ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
БАЙМАХАНОВА Г.М.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
«Строительство предприятия по производству медицинских, ветеринарных препаратов и кормовых добавок в г. Шымкент, район Каратау, жилой массив Тассай, №245/3» (без наружных сетей и сметной документации)»

Том III
Книга 1
Отчет о возможных воздействиях
(ОоВВ)

Индивидуальный предприниматель **Баймаханова Г.М.**

Шымкент – 2025г.

Список исполнителей

Разработчик: ИП Баймаханова Г.М. (лицензия Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики РК №02406Р от 28.10.2016 года, выданная на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды).

Адрес разработчика: г. Шымкент, ул.Желтоксан, 20Б, каб.310. Контактный телефон: 87716433495.

АННОТАЦИЯ

Основанием проведения настоящей «Оценки воздействия на окружающую среду» (ОВОС) послужила намечаемая деятельность по строительству предприятия по производству медицинских, ветеринарных препаратов и кормовых добавок в г. Шымкент, район Каратау, жилой массив Тассай, №245/3» (без наружных сетей и сметной документации) согласно Приложения 1 Экологического кодекса РК.

Отчет о возможных воздействиях разрабатывается согласно норм и требований статьи 72 Экологического кодекса РК и «Инструкции по организации и проведению эко логической оценки Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Респуб лики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280».

На этапе оценки состояния компонентов окружающей среды приведена обобщен ная характеристика природной среды в районе деятельности предприятия, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и определены принципиальные позиции по оценке воздействия на окружающую среду, включающие в себя: 1) виды воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, их взаимодействие с уже существующими видами воздействия на рассматриваемой территории (типы нарушений, наименование и количество загрязнителей), 2) характеристику выбросов, сбросов загрязняющих веществ, объемы образования отходов производства и потребления, 3) возможные способы очистки и утилизации (захоронения) отходов производства и потребления, 4) основные решения по ограничению или нейтрализации отрицательных последствий от реализации намечаемой деятельности, способствующие снижению общеэкологической напряженности. При выполнении оценки воздействия на окружающую среду проекта определены потенциально возможные изменения в компонентах окружающей и социально экономической сред при реализации намечаемой деятельности. Также определены качественные и количественные параметры намечаемой деятельности (выбросы, сбросы, отходы производства и потребления, площади земель, отводимые во временное и постоянное пользование и т.д.). Обязательность необходимости проведения ОВОС подтверждена Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан № KZ52VWF00328537 от 14.04.2025г. (приложение 3).

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация 5
СОДЕРЖАНИЕ 6
АББРЕВИАТУРЫ И СОКРАЩЕНИЯ 10
ВВЕДЕНИЕ 11
1. Методология оценки воздействия 13
1.1 Процесс оценки воздействия на окружающую среду 13
1.2 Виды и объекты воздействий, подлежащие учету при оценке воздействия на окружающую среду 14
1.3 Источники информации о состоянии окружающей среды на начало намечаемой деятельности 15
1.4 Состав работ по проекту отчета о возможных воздействиях .. 16
1.5 Существенность воздействия 17
1.6 Экологические нормативы 18
1.7 Методы моделирования 19
2. СВЕДЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 20
2.1 Инициатор намечаемой деятельности: 20
2.2 Вид намечаемой деятельности: 20
2.3 Классификация намечаемой деятельности в соответствии с .. 20
2.4 Санитарная классификация: 20
2.5 Описание места осуществления намечаемой деятельности 21
2.6 Общее состояние окружающей среды на предполагаемой 24
2.7 Изменения окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от намечаемой деятельности 29
2.8 Земельные ресурсы для намечаемой деятельности 30
2.9 Сведения о проектируемом объекте 35
2.9.1 Проектные решения 36
2.9.2 Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий 39
2.9.3 Описание по постутилизации существующих сооружений 40
2.10 Потребность в механизмах, энергии, природных ресурсах, сырье и материалах 41
2.11 Ожидаемые виды, характеристика и количество эмиссий в окружающую среду, иные вредные антропогенные воздействия 44
2.11.1 Ожидаемые эмиссии в атмосферный воздух 44
2.11.2 Иные ожидаемые вредные антропогенные воздействия на 48
2.12 Ожидаемые виды и характеристики отходов намечаемой 49
3. ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 54
3.1 Краткое описание выбранного варианта намечаемой деятельности 54
3.2 Рассматриваемые варианты намечаемой деятельности 54

4. ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ 54
5. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ 56
5.1 Затрагиваемая территория 56
5.2 Фоновые характеристики 57
5.2.1 Метеорологические и климатические условия 57
5.2.2 Фоновое состояние атмосферного воздуха 58
5.3 Оценка возможного воздействия на атмосферный воздух 59
5.3.1 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы выбросами загрязняющих веществ 59
5.3.2 Данные о пределах области воздействия 61
5.3.3 Меры по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных воздействий намечаемой деятельности на атмосферный воздух. 61
5.3.4 Предложения по мониторингу атмосферного воздуха 62
5.3.5 Сводная оценка воздействия на атмосферный воздух 63
5.4 Предложения по предельным количественным и качественным 64
5.4.1 Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов 64
6. ШУМ И ВИБРАЦИЯ 65
6.1 Оценка планировочной ситуации и фоновой акустической ... 65
6.1.1 Оценка возможного шумового воздействия на окружающую среду 65
6.1.2 Сводная оценка воздействия шума на население 65
7. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ 66
7.1 Затрагиваемая территория 67
7.2 Современное состояние поверхностных вод 67
7.3 Характеристика намечаемой деятельности как источника 71
7.3.1 Хозяйственно-бытовые сточные воды. 72
7.4 Характеристика и оценка намечаемых решений по обращению со сточными водами 72
7.5 Меры по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий намечаемой деятельности на поверхностные воды 73
7.6 Сводная оценка воздействия на поверхностные воды 73
8. ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ 74
8.1.1 Современное состояние подземных вод 74
8.1.2 Характеристика намечаемой деятельности как источника воздействия на подземные воды 75
8.1.3 Характеристика и оценка намечаемых решений по обращению со сточными водами 75

8.1.4 Оценка воздействия водоотведения на подземные воды 75
8.1.5 Меры по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий намечаемой деятельности на подземные воды 75
8.1.6 Сводная оценка воздействия на подземные воды 75
9. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ 77
9.1 Затрагиваемая территория 77
9.2 Современное состояние земельных ресурсов и почвенного покрова 78
9.3 Характеристика намечаемой деятельности как источника воздействия на земельные ресурсы и почвы 78
9.4 Меры по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий намечаемой деятельности на земельные ресурсы 79
9.5 Сводная оценка воздействия на земельные ресурсы 82
9.6 Сводная оценка воздействия на почвенный покров..... 83
9.7 Контроль за состоянием почв 83
10. ЛАНДШАФТЫ 84
10.1 Характеристика намечаемой деятельности как источника воздействия на ландшафт 84
10.2 Оценка возможного воздействия намечаемой деятельности на ландшафт 84
11. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ 85
11.1 Состояние растительности 85
11.2 Оценка воздействия на растительность 85
12. ЖИВОТНЫЙ МИР 86
12.1 Состояние животного мира 86
12.2 Характеристика намечаемой деятельности с точки зрения воздействия на животный мир 86
12.3 Оценка воздействия на животный мир 86
13. СОСТОЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ 88
14. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ И УСЛОВИЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ .. 90
14.1 Затрагиваемая территория 90
14.2 Здоровье населения 90
14.3 Социально-экономическая среда 90
14.4 Условия проживания населения и социально-экономические 91
15. ОБЪЕКТЫ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ ОСОБУЮ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ, НАУЧНУЮ, ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНУЮ И РЕКРЕАЦИОННУЮ ЦЕННОСТЬ 93
15.1 Особо охраняемый природные территории 93
15.2 Объекты историко-культурного наследия 93
16. УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ 94
16.1 Характеристика намечаемой деятельности с точки зрения образования отходов 97

16.2 Состав и классификация образующихся отходов 99
16.3 Управление отходами 101
16.4 Лимиты накопления отходов 106
17. ВОЗДЕЙСТВИЯ СВЯЗАННЫЕ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ 109
17.1 Возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления 109
17.2 Общие требования по предупреждению аварий 111
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ 117
Предложения к Программе управления отходами 120
Цель, задачи и целевые показатели программы 120
Основные направления, пути достижения поставленной цели и 121
Необходимые ресурсы 122
План мероприятий по реализации программы 123
Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности 125
КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ 126
Таблицы, сформированны е ПК «ЭРА-Воздух» на период строительства ... 135
Таблицы, сформированны е ПК «ЭРА-Воздух» на период эксплуатации ... 210
Список использованных источников 264
Приложение А. РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ на период строительства 269
Приложение Б. РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ на период эксплуатации 322
Приложение В. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ на период строительства 351
Приложение Г. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ на период эксплуатации 509
Приложение Д. Дополнительная документация. 1213

АББРЕВИАТУРЫ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем документа применяют следующие сокращения и обозначения:
РК – Республика Казахстан
БИН – бизнес идентификационный номер
ГЛ МЭ РК – государственная лицензия Министерства экологии РК
ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду
НМУ неблагоприятные метео условия
ОНД общая нормативная документация
СП РК – строительные правила РК
ПДК – предельная допустимая концентрация
СТ РК – стандарт РК
СЗЗ – санитарно-защитная зона
ТОО – товарищество с ограниченной ответственностью
ИП – индивидуальный предприниматель
АО – акционерное общество
РГП – республиканское государственное предприятие
СП – строительные правила
КЭРиК – Комитет экологического регулирования и контроля
МЭиПР РК – Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
ТБО – твердые бытовые отходы
СНиП РК – строительные нормы и правила Республики Казахстан
ПДВ – предельно допустимые выбросы
НТД – наилучшие доступные техники

Список условных обозначений использованных единиц измерения
В - вольт
^{0}С - градус Цельсия
г - грамм
г/м^3 - грамм на метр кубический
г/сек - грамм в секунду
га - гектар
кВ - киловатт
мА - миллиампер
м - метр
м^3 - метр кубический
м^3/ч - метр кубический в час
т - тонна
т/год - тонн в год

ВВЕДЕНИЕ

Намечаемая деятельность классифицирована согласно подпункту 5.1.5 пункта 5 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК объект относится к интегрированным химическим предприятиям (заводам) для производства основных фармацевтических продуктов с применением биологических или химических процессов, как деятельность, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Намечаемая деятельность согласно 9), 24) п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280:

- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в резуль,тате попадания в них загрязняющих веществ;
- оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);
- планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан № KZ52VWF00328537 от 14.04.2025г., необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно подпункту 5.1.5 пункта 5 и подпункту 6.2 пункта 6 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Отчет о возможных воздействиях составлен в соответствии с требованиями ст. 72 Экологического Кодекса РК и Приложением 2 Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

Исходные данные для отчета о возможных воздействиях взяты из рабочего проекта. Данный документ разработан в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду, действующими на территории Республики Казахстан, в частности:

− Экологический кодекс Республики Казахстан (Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК);

− Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481;

− Кодекс Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» (Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК);

− Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442;

− Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». Утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;

− Инструкция по организации и проведению экологической оценки (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280);

− Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63).

В соответствии с замечаниями и предложениями в заключении об определении сферы охвата, они были учтены в данном Отчете о возможных воздействиях.

Проект «Отчет о возможных воздействиях» разработан ИП Баймахановой Г.М. (лицензия Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики РК №02406Р от 28.10.2016 года. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды).

1. МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Методология оценки воздействия, используемая в настоящем отчете, обеспечивает основу для характеристики потенциальных экологических и социальных воздействий намечаемой деятельности. Методология основана на моделях, обычно использующихся при оценке воздействия, и учитывает требования, установленные параграфом 3 Экологического кодекса РК[1] и «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки» [10].

1.1 Процесс оценки воздействия на окружающую среду

Процесс ОВОС является систематическим подходом к определению экологических и социальных последствий реализации намечаемой деятельности, а также к описанию мер по смягчению последствий, которые будут реализованы для устранения этих воздействий. В конечном счете это позволяет соответствующим организациям принимать обоснованные решения о предложениях по реализации намечаемой деятельности и позволяет потенциально задействованным заинтересованным сторонам принять участие в этом процессе.

Оценка воздействия на окружающую среду включает в себя следующие стадии:

Рассмотрение заявления о намечаемой деятельности в целях определения его соответствия требованиям Экологического кодекса РК [1], а также в случаях, предусмотренных Экологического кодексом РК [1], проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Определение сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду: целью определения сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду является определение степени детализации и видов информации, которая должна быть собрана и изучена в ходе оценки воздействия на окружающую среду, методов исследований и порядка предоставления такой информации в отчете о возможных воздействиях.

Подготовка отчета о возможных воздействиях: в соответствии с заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду инициатор обеспечивает проведение мероприятий, необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, и подготовку по их результатам отчета о возможных воздействиях.

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях: проект отчета о возможных воздействиях подлежит вынесению на общественные слушания с участием представителей заинтересованных государственных органов и общественности, которые проводятся в соответствии с настоящей статьей и правилами проведения общественных слушаний, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (далее – правила проведения общественных слушаний).

Оценка качества отчета о возможных воздействиях: уполномоченный орган в области охраны окружающей среды выносит заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду, которое должно быть

основано на проекте отчета о возможных воздействиях с учетом его возможной доработки в соответствии с Экологическим кодексом РК [1], протоколе общественных слушаний, которым установлено отсутствие замечаний и предложений заинтересованных государственных органов и общественности, протоколе заседания экспертной комиссии (при его наличии), а в случае необходимости проведения оценки трансграничных воздействий – на результатах такой оценки.

Вынесение заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду и его учет: выводы и условия, содержащиеся в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду, обязательно учитываются всеми государственными органами при выдаче разрешений, принятии уведомлений и иных административных процедурах, связанных с реализацией соответствующей намечаемой деятельности.

Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности, если необходимость его проведения определена в соответствии с Экологическим кодексом [1]: проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

1.2 Виды и объекты воздействий, подлежащие учету при оценке воздействия на окружающую среду

В процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий:

1) прямые воздействия – воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности;

2) косвенные воздействия – воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности;

3) кумулятивные воздействия – воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:

1) атмосферный воздух;

2) поверхностные и подземные воды;

3) поверхность дна водоемов;

4) ландшафты;

5) земли и почвенный покров;

6) растительный мир;

7) животный мир;

8) состояние экологических систем и экосистемных услуг;

9) биоразнообразие;

10) состояние здоровья и условия жизни населения;

11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

В случаях, когда намечаемая деятельность может оказать воздействие на особо охраняемые природные территории, в процессе оценки воздействия на окружающую среду также проводится оценка воздействия на соответствующие природные комплексы, в том числе земли особо охраняемых природных территорий, а также находящиеся на этих землях и землях других категорий объекты государственного природно-заповедного фонда.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга.

В процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду не подлежат учету воздействия, вызываемые выбросами парниковых газов.

1.3 Источники информации о состоянии окружающей среды на начало намечаемой деятельности

В качестве основного источника информации о состоянии окружающей среды в районе г. Шымкент использовался «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды г.Шымкент и Туркестанской области. 1 полугодие 2024г.» [54].

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе приняты в соответствии со справкой РГП «Казгидромет» (п.5.2.), полученная посредством интернет-портала https://www.kazhydromet.kz/ru/enquiry.

При подготовке отчета использовались следующие общедоступные электронные сервисы:

- автоматизированная информационная система государственного земельного кадастра РК - https://aisgzk.kz/aisgzk/ru/content/maps/;
- единый экологический портал - https://ecoportal.kz/;
- интерактивная карта недропользования РК - https://gis.geology.gov.kz/portal/apps/webappviewer/index.html?id=ef1f588363844f7cb1f646e05558da32;
- открытые геосервисы - https://www.gharysh.kz/bastybetru/#b5763;

- открытые геосервисы - https://km.gharysh.kz/;

- интерактивная карта общественного экологического мониторинга - https://ecokarta.kz/;

- сервис «Планета Земля» - https://earth.google.com/;

- сервис «Esri Landsat Viewer» - https://livingatlas2.arcgis.com/landsatexplorer/.

Информация о климатических данных окружающей среды в районе намечаемой деятельности получена путем аналитического обзора следующих материалов и документов:

- СП РК 2.04-01-2017. Строительная климатология (с изменениями от 01.08.2018 г.).

- «Справочник по климату СССР», вып. 18, 1989 г.;

Информация о состоянии других объектов окружающей среды получена путем анализа сщществующих материалов и документов.

Для получения более полной информации о состоянии участка строительства и окружающей его территории было проведено натурное обследование.

1.4 Состав работ по проекту отчета о возможных воздействиях

В соответствии с заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду инициатор обеспечивает проведение мероприятий, необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, и подготовку по их результатам отчета о возможных воздействиях.

Подготовка отчета о возможных воздействиях осуществляется физическими и (или) юридическими лицами, имеющими лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды (далее – составители отчета о возможных воздействиях).

Организацию и финансирование работ по оценке воздействия на окружающую среду и подготовке проекта отчета о возможных воздействиях обеспечивает инициатор за свой счет.

Процесс оценки потенциального воздействия намечаемой деятельности включает:

Прогноз: что произойдет с окружающей средой в результате реализации намечаемой деятельности (т. е., определение деятельности и воздействий, связанных с намечаемой деятельностью)?

Оценку: окажет намечаемая деятельность благоприятное или неблагоприятное воздействие? Насколько велико ожидаемое изменение? Насколько важно это будет для затрагиваемых объектов воздействия?

Меры по снижению воздействия: если воздействие вызывает опасение, можно ли что-нибудь сделать для его предотвращения, минимизации или компенсации? Есть ли возможности расширения потенциальных выгод?

Характеристику остаточного воздействия: является ли воздействие поводом для беспокойства после принятия мер по его смягчению?

Остаточное влияние — это то, что остается после применения мер по смягчению воздействия, и, таким образом, является окончательным уровнем воздействия, связанного с реализацией намечаемой деятельности. Остаточные воздействия также используются в качестве отправной точки для процедур мониторинга и послепроектного анализа фактической деятельности и обеспечивают возможность сравнения фактических воздействий на предмет соответствия прогнозу, представленному в настоящем отчете.

Для некоторых типов воздействий существуют эмпирические, объективные и установленные критерии для определения значимости потенциального воздействия (например, если нарушается норматив или наносится ущерб охраняемой территории). Тем не менее, в других случаях критерии оценки носят более субъективный характер и требуют более глубокой профессиональной оценки. Критерии, по которым оценивалась значимость планируемых воздействий для целей намечаемой деятельности, были описаны с точки зрения двух компонентов: величины воздействия и восприимчивости объектов воздействия.

1.5 Существенность воздействия

Воздействие на окружающую среду признается не существенным во всех случаях, кроме случаев соблюдения в совокупности следующих условий:

1) воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий:

2) не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;

3) не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды;

4) не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;

5) не приведет к ухудшению состояния территорий и объектов на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен

экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия;

6) не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;

7) не приведет:

- к потере биоразнообразия в части объектов растительного и (или) животного мира или их сообществ, являющихся редкими или уникальными, и имеется риск их уничтожения и невозможности воспроизводства;
- к потере биоразнообразия в части объектов растительного и (или) животного мира или их сообществ, являющихся составной частью уникального ландшафта, и имеется риск его уничтожения и невозможности восстановления;
- к потере биоразнообразия и отсутствуют участки с условиями, пригодными для компенсации потери биоразнообразия без ухудшения состояния экосистем;
- к потере биоразнообразия и отсутствуют технологии или методы для компенсации потери биоразнообразия;
- к потере биоразнообразия и компенсация потери биоразнообразия невозможна по иным причинам.

1.6 Экологические нормативы

В соответствии со ст. 36 Экологического кодекса РК [1] для обеспечения благоприятной окружающей среды необходимым является достижение и поддержание экологических нормативов качества. Экологические нормативы качества разрабатываются и устанавливаются в соответствии с Экологическим кодексом РК [1] отдельно для каждого из компонентов окружающей среды. На момент подготовки отчета экологические нормативы для атмосферного воздуха не установлены.

Как следует из ст. 418 Экологического кодекса РК [1] до утверждения экологических нормативов качества применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством РК в области здравоохранения.

Атмосферный воздух. Для оценки загрязнения атмосферного воздуха были применены «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» [24]. В качестве критериев приняты предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест, установленные гигиеническими нормативами.

Поверхностные и подземные воды. Для оценки качества поверхностных и подземных вод были применены:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» [21];

- «Гигиенических нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» [47];

- «Единая система классификации качества воды в водных объектах» [64];

Почвы. При оценке загрязнения почв были применены «Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания» [20]. В качестве критериев приняты ПДК химических веществ в почве.

1.7 Методы моделирования

Качество атмосферного воздуха. Оценка воздействия на атмосферный воздух выполнена расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных гигиенических нормативов. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ от источников выбросов намечаемой деятельности выполнены в соответствии с «Методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» [30] с применением программного комплекса «ЭРА-Воздух. v3.0» (НПП «Логос плюс»), предназначенного для широкого класса задач в области охраны атмосферного воздуха, связанных с расчетами загрязнения атмосферы вредными веществами, содержащихся в выбросах предприятий.

Качество поверхностных и подземных вод. Оценка воздействия на водные ресурсы в результате эмиссий загрязняющих веществ выполнена расчетным путем с применением расчетных формул, определяющих кратность разбавления загрязняющих веществ с учетом ассимилирующей способности водного объекта, установленных «Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду» [11].

2. СВЕДЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1 Инициатор намечаемой деятельности:

Наименование: ТОО "Anda company".
БИН: 110540001622,
Руководитель: Ауез Ануар Ауезулы,
Адрес: 160005, город Шымкент, район Тұран, мкр. 4, ул. Б.Исаханова, зд.14.

2.2 Вид намечаемой деятельности:

Целью разработки проекта отчета является строительство предприятие по производству медицинских, ветеринарных препаратов и кормовых добавок.

2.3 Классификация намечаемой деятельности в соответствии с Экологическим кодексом РК [1]:

Согласно пп.5.1.5 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК объект относится к интегрированным химическим предприятиям (заводам) основных фармацевтических продуктов с применением биологических или химических процессов. Также, на территории проектируемого завода предусматривается установка инсинераторной печи нового поколения, которая классифицируется в соответствии с классификацией Приложения 1 раздел 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, как объекты по удалению неопасных отходов путем сжигания (инсинерации) или химической обработки с производительностью, превышающей 100 тонн в сутки (п.6, пп.6.2).

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан № KZ52VWF00328537 от 14.04.2025г., необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно подпункту 5.1.5 пункта 5 и подпункту 6.2 пункта 6 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Согласно раздела 2 Приложения 2 к Кодексу, проектируемый объект классифицируется как производство: 6.4. объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов и относится к объектам II категории.

2.4 Санитарная классификация:

Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2,

объекты по сжиганию медицинских отходов до 120 килограмм в час относятся к классу III с размером СЗЗ 300 м (пп.7) п.47).

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2, строительные работы не классифицируются, и санитарно-защитная зона для них не устанавливается. Санитарно-эпидемиологическое заключение будет выдаваться одновременно в составе комплексной вневедомственной строительной экспертизы.

Ближайшая жилая застройка (жилой массив Таскен) расположена на расстоянии более 370 метров.

2.5 Описание места осуществления намечаемой деятельности

Участок строительства расположен по адресу: г.Шымкент, район Каратау, жилой массив Тассай, № 245/3, в северо-восточной части города, на территории индустриальной зоны Тассай. Кадастровый номер земельного участка:22-330-042-245. Площадь земельного участка составляет 1,0 га. Целевое назначение: для строительства биофармацевтического завода. Объект со всех сторон граничит с производственными площадками, ближайший жилой дом расположен с северо-западной стороны на расстоянии 370м от границы участка.

Географические координаты центра участка: 42°22'8.06"С, 69°43'20.38"В.

Обзорная карта района расположения объекта, а также ситуационная схема представлены на рисунках 1.1. -1.3.

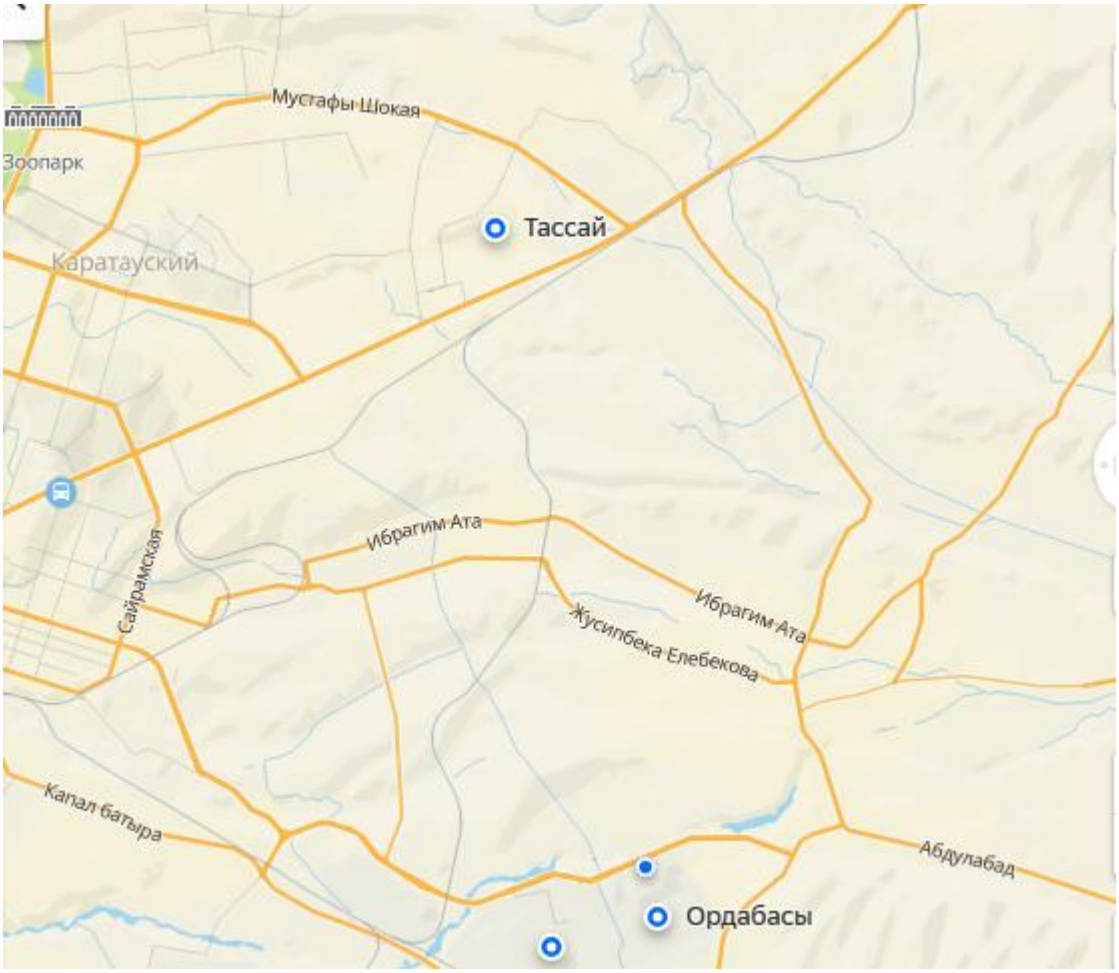


Рисунок 2.1 – Обзорная карта расположения

Рис. 1.2 Ситуационная карта района расположения участка работ.

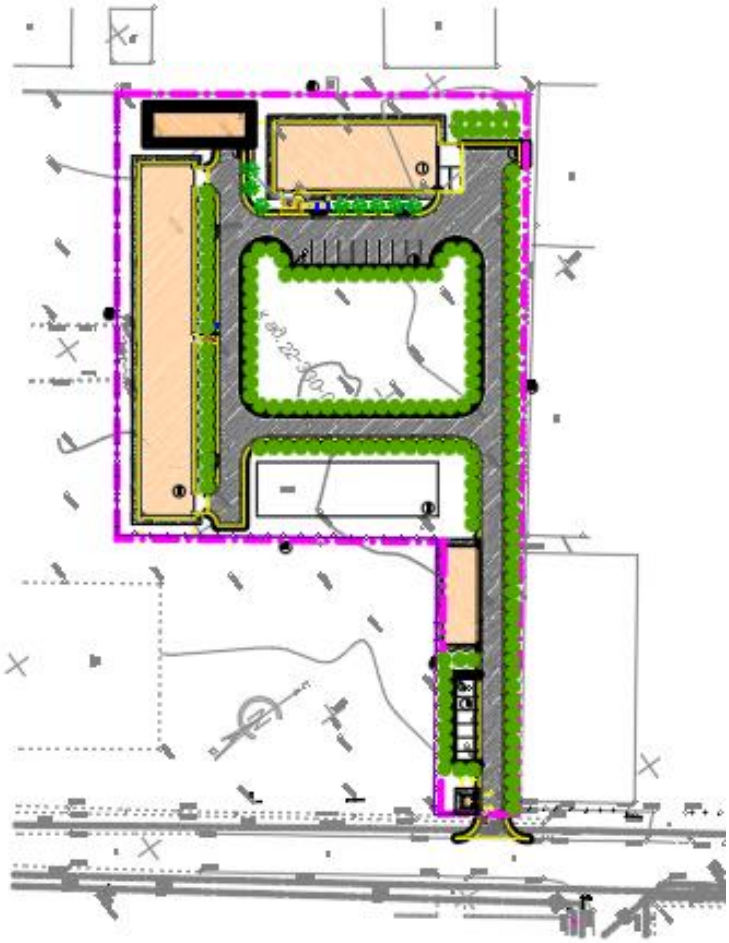


Рис. 1.3 Ситуационная схема участка.

2.6 Общее состояние окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий)

Климатическая характеристика района приводится по результатам наблюдений метеорологической станции города Шымкент и согласно СН РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология». Климат резко континентальный, с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха. Района работ относится к IV климатическому подрайону.

Абсолютная минимальная температура воздуха-минус 41С°, абсолютная максимальная температура воздуха-плюс 44,5С°.

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки при обеспеченности 0,98-минус 22,5С°, при обеспеченности 0,92-минус 21,1С°.

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодных суток при обеспеченности 0,98-минус 34,7С°, при обеспеченности 0,92-минус 26,1С°. Продолжительность периода со средней суточной температурой наружного воздуха менее 8С° отопительного сезона составляет 160 суток (СП РК 2.04-01-2017). Нормативная величина скоростного напора ветра-0,38кПа. По весу снегового покрова II район. Нормативный вес снегового покрова составляет 0,70кПа. По толщине стенки гололеда район II-ой. Толщина стенки гололеда-5мм. Глубина промерзания грунтов согласно СП РК 5.01-02-2013 средняя из максимальных за год 21см, наибольшая из максимальных 60см. Расчетная глубина проникновения в грунт нулевой изотермы: для суглинка 123см, пес-ков средних, крупных и гравелистых 129см, крупнообломочных 157см;

Ближайшие жилые дома (жилой массив Таскен) расположены с северо-западной стороны на расстоянии 370м от границы участка, вокруг проектируемого объекта находятся промышленные предприятия индустриальной зоны «Тассай». Объект территориально относится к г.Шымкент. Водные объекты и водоохранные зоны и полосы в районе работ отсутствуют. Ближайший поверхностный водный объект – река Аксу протекает с севера-востока на расстоянии более 8-ми км.

На территории Южно-Казахстанской области основными поверхностными водными источниками являются реки: Сырдарья, Келес, Сайрам, Арысь, Бугунь, Сайрамсу. Бассейны рек расположены в трех зонах: горной, предгорной и равнинной. По условию питания реки носят смешанный характер, т.е. грунтово-снегодождевой. Преобладание весенних осадков, выпадающих в виде дождя к весенним снеготаянием, образуют основной весенний паводок в реках. Всего же на территории области насчитывается 118 малых рек (протяженность от 10 до 200 км), 28 водохранилищ и 25 озер.

Основными загрязнителями поверхностных и подземных вод являются предприятия: цветной металлургии, нефтехимической, химической, легкой и

пищевой промышленности, соединенния. Основными загрязняющими веществами являются: -неорганические формы азота, сульфаты, нефтепродукты, фосфаты и другие.

Гидрографическая сеть территории работ представлена рекой Бадам, которая берет свое начало в хр. Каржантау на высоте до 3000,0 м. На протяжении 15,0 км она течет в глубоких ущельях. После слияния р. Бадам и Сайрамсу река сохранила свое название Бадам. Длина р. Бадам от истока до устья 140,0 км. Площадь водосборного бассейна, без р. Сайрамсу, составляет 3260,0 км^2, (с р.Сайрамсу 4370,0 км^2). В пределах первых 25,0 км, кроме р.Сайрамсу, р.Бадам принимает 3 мелких правых притока: Донгуз-Тау, Ленгер и Тогыз. Расход р.Бадам на участке водозаборов Бадам-Сайрамского месторождения: минимальные – до 2,5, среднегодовые – до 10,0 м^3/с. В паводок, обычно проходящий в апреле, расходы реки не превышают 27,7 м^3/с.

На р.Бадам после времени утверждения в 1960 г. естественных ресурсов Бадам-Сайрамского месторождения построено две порога: Верхняя – у с.Жыланбузган (ранее с.Султан Рабат) и нижняя – выше 1,0 км слияния этой реки с р.Сайрамсу. Гидротехническими сооружениями этих плотин воды реки забираются: Верхней – для заполнения Бадамского водохранилища; Нижней – для орошения земель, расположенных на левом склоне долины этой реки.

Гидрологический режим р. Бадам, в основном, характеризуется весенними паводками с возвыщающимися пиками низкой летней и устойчивой зимней меженью.

Питание реки смешанное: снегодождевое.

Весенние дождевые осадки и снеготаяние образуют основной весенний паводок на реках бассейна р. Бадам. Летние осадки незначительны, а обильные осенние и зимние осадки поддерживают водность реки, но годовых максимумов не формируют.

Подъем уровней начинается с середины февраля до июня.

Наивысшие годовые уровни наблюдаются в период прохождения паводков - в апреле-мае. Помимо снеготаяния с повышенных частей водосбора в формировании этой фазы половодья принимают участие дождевые осадки, преимущественно в виде ливней. В большинстве случаев доля этих дождей в формировании максимального стока является преобладающей.

Чаще всего пик половодья приходится на конец апреля - начало мая. Высота подъема уровня воды в этот период достигает 1,5-2,0 м от меженного уровня воды.

Общий спад половодья происходит во второй половине июня, после чего до конца сентября продолжается летняя межень с самым низким годовыми уровнями.

Летние осадки поверхностного стока не дают. Это связано, как с малым их количеством, так и фильтрацией в почву.

Со второй половины или конца сентября уровни в реке возрастают, что связано с прекращением водозабора и началом выпадения осенних осадков в верховьях.

Промерзания и пересыхания реки не отмечалось.

В период прохождения высоких паводков на реке возможен карчеход.

Из ледовых явлений наблюдаются забереги и шуга, начало которых приходится на декабрь. Сплошной ледостав здесь, как правило, отсутствует.

В летний период вода разбирается на орошение почти на всем протяжении, вследствие этого естественный режим реки нарушен и в средней части река иногда совершенно пересыхает.

Изучаемый объект приурочен к Арыс-Карамуртской впадине, открытой на запад к долине р. Сырдарьи и трех сходящихся хребтов Тянь-Шаня (Каратау, Таласского Алатау и Угамского).

Большая часть этой территории сложена осадочными породами, преимущественно мезозойской и кайнозойской группы.

Но так как нас интересуют неогеновые и четвертичные отложения, то и описаны будут эти возраста.

Отложения среднего- верхнего плиоцена (N12-3) обнажаются в предгорьях хребтов Угам и Казыгурт, в горах Карасакал и Сас-Тюбе, а также в Арыс-Карамуртской впадине. Представлены они полевыми глинами, конгломератами, известняками и галечниками. Реже в разрезе отмечаются алевролиты и песчаники. Мощность отложений порядка 125м. В пределах города они залегают на левобережном склоне р. Бадам под пролювиальными нижнечетвертичными суглинками.

Отложения верхнего плиоцена (N23) распространены повсеместно на территории города на правобережье реки Бадам под четвертичным покровом. Породы сложены бурыми глинами, песчаниками, конгломератами, гравелистыми, реже алевролитами, являющимися региональным водоупорном для грунтовых вод в четвертичных отложениях. Мощность плиоцена 90 м.

Образование четвертичного периода представляют комплекс континентальных осадков различного генезиса: аллювиальных, пролювиальных, аллювиально-пролювиальных, делювиальных, заполнивших межгорные впадины, современные речные долины и долины сухих логов и образовавшие делювиальные шлейфы, и конусы выноса вдоль современных горных сооружений.

Нижнечетвертичные пролювиальные отложения (pQI) обнажаются в бассейнах р. Машат и в предгорьях Угамского хребта и вскрываются в Арыс-Карамуртской впадине. Породы этого комплекса залегают в пределах города на размытой поверхности неогеновых отложений на предгорной равнине и ее «останце обтекания» в древней долине Сайрамсу. Поверхность «останца обтекания» уволисто-холмистая с общим уклоном с севера на юг. Именно здесь сохранились наиболее типичные лессовидные образования в г. Шымкенте менее подверженных засоренной продуктами склоновой денудаций. Это лессовидные суглинки, ранее супеси нижнечетвертичного возраста достигают 30-40 м. В толще суглинков на глубине 10-25 м. встречаются прослой и линзы мелкого и пылеватого песка. Мощность 0,1-0,4 м.

Среднечетвертичные аллювиально-пролювиальные отложения (apQII) занимают большую часть города, слагая предгорную наклонную равнину, широко развитую в центре города и особенно в восточной и северной его части перспективного освоения. Литологический они представлены полевыми и

желто-серыми лессовидными суглинками с прослоями супеси, с общей мощностью 1,5-52 м., которые подстилаются галечниками с песчано-супесчанным заполнителем, с включением валунов мощностью до 40-50м. В толще галечников встречаются линзы и прослои суглинков мощностью от 0.5 до 18м. В подошве залегают глины или песчаники плиоценового возраста.

Верхнечетвертичные аллювиальные и аллювиально-пролювиальные отложения (aQIII, apQIII) распространены главным образом, в пределах второй надпойменной террасы реки Бадам древней поймы реки Сайрамсу и днища крупной долины (род. Кошкарата). Представлены они лессовидными суглинками и супесями мощностью от 2,0 до 25,0 м. и подстилающими их песчано-галечниковыми отложениями с прослоями супеси и суглинка. Общей мощностью от 5 до 35м.

Аллювиальные верхнечетвертичные - современные четвертичные отложения характерны для первой надпойменной террасы реки Бадам и высокой поймы (первой надпойменной террасы) реки Сайрамсу. В основном эти галечники осадочных пород, с галькой с покровом связанных грунтов мощностью 0,5-3,0м. Мощность галечников на первой надпойменной террасе в пределах 2-3м., в районе современной высокой поймы Сайрамсу достигает 7,0м., подстилаясь среднечетвертичными гравийно-галичниками.

Современные аллювиальные отложения приурочены к русловым и пойменным элементам рельефа рек Бадам и Сайрамсу. Литологический представлены гравийно-галечниками с песчаным и супесчаным заполнителем, с включением валунов. С поверхностей галечники перекрыты слоем суглинка или супеси мощностью от 0 до 0,5-1,0м. Общая мощность аллювия 5-10м.

В литологическом отношении объект исследования (пойма и надпойменная терраса реки Бадам) сложена рыхлым обломочным и связанным грунтом аллювиального генезиса современного и верхнечетвертичного возраста.

Связанные грунты представлены суглинками и образуют покровную толщу мощностью 0,3-6,0 м, а обломочные – гравийно-галечниками и валунно-галечниками с песчаным и супесчано-суглинистым заполнителем с вскрытой мощностью 10,0-38,0 м.

Обломочные грунты предоставлены гравийно – галечниками вскрываются они вскрыты выработками на глубине 2,0 – 6,7 метров.

Галечниковый грунт с включением единичных валунов слагает пойму и русло реки, обломочный материал хорошо окатанный, прочный, и представлен, в основном, осадочными, реже метаморфическими породами, заполнителем служит песок. Среди галечника встречаются линзы и прослои мощностью до 0,3 м песка и суглинка гравелистого, галечник, насыщенный водой.

Глина коричнево-красного цвета, запесоченная в приконтактовой зоне с включением гравия и гальки до 10 -20 %.

В верхней части приконтактовой зоны, 0,5 - 1,5 м, глина полутвердая и тугопластичная, ниже, твердая, вскрытая мощность глины от 2,0 до 20,0 м.

Гидрогеологические условия описываемой территории определяются ее геолого-структурными, геоморфологическими и климатическими особенностями.

Практически безводными в ее пределах являются олигоцен-миоценовые, и аллювиально-пролювиальные нижнечетвертичные отложения – в силу их литологического состава.

В гидрогеологическом отношении в данном районе распространен водоносной горизонт современных аллювиальных четвертичных (aQIV) и верхнечетвертичных аллювиально-пролювиальных отложений (apQIII). Современные аллювиальные четвертичные отложения развиты вдоль современного русла р.Бадам в виде узкой полосой до100м сложены они аллювиальными гравийно-валунно-галечниками современного четвертичного возраста.

Водовмещающими породами являются гравийно-галечники в составе которых преобладают осадочные породы.

Заполнитель – песчаный и песчано–суглинистый. Общая мощность гравийно-галечников колеблется в пределах от 2,0 до 6,8 м, и мощность обводненной толщи от 1,5 до 5,0 м.

Верхнечетвертичные аллювиально-пролювиальные отложений (apQIII) слагает первой надпойменной террасы и в основном распространены вдоль р. Бадам в виде полосы.

Ширина полосы, представляющий собой поверхность первой надпойменной террасы реки изменяется от 0,5 до 3,0 км.

Сложены они аллювиальными гравийно-валунно-галечниками верхнечетвертичного возраста, зачастую перекрытыми одновозрастным слоем суглинков мощностью от 0,5 до 5,0 м.

Водовмещающими породами являются гравийно-галечники в составе которых преобладают осадочные породы.

Заполнитель – песчаный и песчано–суглинистый. Общая мощность гравийно-галечников колеблется в пределах от 15 до 38 м, и мощность обводненной толщи от 12 до 35,0 м.

В районе участка изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены.

Территория строительства свободна от зеленых насаждений и вырубка проектом не предусмотрено.

Поверхность территорий представляет собой сочетание мелкосопочника и слабовсхолм-лённой равнины. Рельеф, относительно ровный, с незначительным уклоном на север, от абсолютной отметки 514,98м. до абсолютной отметки 514,46м.

Участок расположен за пределами селитебной зоны населенного пункта, на площадке, свободной от застройки и подземных инженерных комму-никаций.

Поверхность территорий представляет собой сочетание мелкосопочника и слабовсхолмлённой равнины.

Водовмещающими отложениями служат пески. Посезонные режимные колебания для данного участка по материалам изученности составляют 1.5м.

Водовмещающие породы - дресвяные грунты и суглинки.

В районе участка изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены.

Территория строительства свободна от зеленых насаждений и вырубка проектом не предусмотрена. Свободная от застройки территория будет озеленятся путем рядовой и групповой посадкой деревьев и кустарников лиственных пород, по периметру участка имеется посадка кустарника. Расстояние между деревьями 5 м.

В отношении животного мира аспект воздействия в немалой степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности.

В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей живот-ных. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира.

В отношении животного мира аспект воздействия в немалой степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. В зоне производства работ представители млекопитающих отсутствуют. Среди животных, обитающих на данной территории, занесенных в Красную Книгу нет. Также производство работ негативного влияния на растительность тоже не окажет.

2.7 Изменения окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от намечаемой деятельности

В случае отказа от намечаемой деятельности изменения окружающей среды, которые могут произойти – незначительные. В районе проек-тируемого

участка крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют.

Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе объекта являются автотранспорт и автономные системы отопления индивидуальной застройки и отдельных общественных зданий.

Редких и исчезающих растений, занесённых в Красную книгу, в районе нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Непосредственно на площадке строительства растительность отсутствует. И отказ от намечаемой деятельности не разнобразит данный аспект окружающей среды, увеличение объема растительности будут исключены, в связи с тем что, при реализации проекта инициатор ежегодно предостовлял бы ряд саженцев.

Социально – экономическая необходимость намечаемой деятельности определяется следующими главными факторами:

-улучшение благосостояния и безопасности населения и, соответственно, требований к улучшению качества получаемых услуг в сфере сельхоз товара,

-необходимость соблюдения требований «Экологического кодекса» и других нормативных актов, которые определяют необходимость обеспечения природоохранных мероприятий и сбережения ресурсов.

Таким образом, намечаемая деятельность окажет долгосрочный положительный эффект воздействия на социальную среду.

2.8 Земельные ресурсы для намечаемой деятельности

Проектом предусматривается строительство предприятия по производству медицинских, ветеринарных препаратов и кормовых добавок. Конструкции, применяемые при строительстве в основном бетонные и железобетонные, металлические сетчатые конструкции.

Технико-экономические показатели

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади	Примечание
1	Площадь отведенного участка	га	1.0		
	1.Площадь проектируемого участка	м2	10000	100	
	а) Площадь застройки	м2	1994.93	19.9	
	б) Площадь покрытий	м2	2931.0	29.3	
	в) Площадь озеленения	м2	5074.07	50.7	
2	Площадь покрытий за пределами тер.	м2	43.0		

При производстве работ вовлечение земельных ресурсов в процессе работ не предусматривается. Необходимый грунт будет разрабатываться и привозиться с зарегистрированных карьеров нерудных материалов. Негативного воздействия на почву оказано не будет, так как доставка грунтов, а также технологического оборудования предусмотрено производить автомобильным транспортом по шоссейным дорогам с твердым покрытием 2–ой категории и по уже существующим грунтовым дорогам.

Проектом предусматриваются подготовительные работы и земляные работы. Подготовительные работы предусматривают очистку строительной площадки.

Указания по производству работ при строительстве в части обращения земельными ресурсами:

1. Производится срезка растительного слоя. После срезки растительного слоя грунта производится перемещения во временный отвал.

2. После завершения работ производится рекультивация восстановления верхнего слоя грунта.

Далее производятся работы по строительству сооружений из бетонных и каменных конструкций. Основание под бетон подготавливается вручную с планировкой и уплотнением ручными инструментами. Перед возведением опалубки и устройством сооружений грунт основания должен провериться лабораторией на степень уплотнения, коэффициент уплотнения должен быть не менее 0,95.

Грунты выемок и срезок складируются во временные отвалы для дальнейшего использования в засыпки и насыпи. Излишки грунта применяются для засыпки логов. Строительный мусор вывозится в места утилизации, предусмотренных для этого.

После завершения строительных работ производится рекультивация и восстановление верхнего слоя площадки производства работ.

Территория проектируемого объекта не отличается уникальностью и характеризуется вполне обычными для данной зоны видами земельных покровов, которые уже подвергнуты антропогенной трансформации и являются достаточно устойчивыми к дальнейшим антропогенным воздействиям при сохранении существующего экологического состояния и техногенной нагрузки. Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Размещение вспомогательных объектов планируется в собственном земельном отводе.

Рельеф площадки относительно ровный, с общим уклоном на восток. Высотные отметки поверхности земли изменяются в пределах 582,80-583,45 м.

В геолого-литологическом строении площадки, до глубины 10,0 м, принимают участие аллювиально-пролювиальные средне-верхнечетвертичные от-ложения представленные супесью и галечником.

С поверхности земли на площадке распространен почвен-но-растительный слой из супеси серовато-коричневой, слабогумусированной, с корнями травянистой растительности, мощностью 0,2 м.

До глубины 2,3-3,4 м вскрыта супесь светло-коричневая, макропористая, твердой консистенции, просадочная мощностью 1,7– 2,7 м.

В толще супеси вскрыт галечниковый грунт с песчано-суглинистым за-полнителем до 25 %, с включением валунов до 10 %, малой степени водонасыщения мощностью 0,4-0,5 м.

С глубины 2,3 – 3,4 м до глубины 10,0 м вскрыт галечниковым грунтом с песчано-суглинистым заполнителем до 25 %, с включением валунов до 10 %, малой степени водонасыщения. Обломочный материал хорошо окатан, умеренно уплощён и удлинён. Вскрытая мощность галечникового грунта 7,1-8,1 м.

Засоленность и агрессивность грунтов

По результатам химического анализа «водной вытяжки» грунтов, по содержанию легко- и среднерастворимых солей, согласно ГОСТ 25100-2011 (Б.25, Б.26), грунты площадки, до глубины 3,0 м, незасолены. Величина сухого остатка составляет от 0,224 до 0,235 %. Зона влажности СНиП РК 2.04-101-2013 – сухая.

Степень агрессивного воздействия грунта на бетонные и железобетонные кон-струкции по содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO4-- для бетона марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85- среднеагрессивная, а для бетона на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-2013 – неагрессивная. Нормативное содержание SO4-- = 1104,0-1224,0 мг/кг.

Степень агрессивного воздействия грунта на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию хлоридов в пересчете на ионы CI- для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе по ГОСТ 10178-85 и сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-2013 - слабоагрессивная. Нормативное содержание CL- = 290,02-320,2 мг/кг.

По инженерно-геологическим условиям в пределах площадки, до глубины 10,0 м, выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

первый ИГЭ - супесь светло-коричневая, макропористая, твердой консистенции, просадочная, мощностью 1,7-2,7 м. Возможная величина просадки супеси от собственного веса при замачивании Sslg=0,00 см. Тип грунтовых условий по просадочности – первый;

второй ИГЭ - галечниковый грунт с суглинистым заполнителем до 25 %, от малой степени водонасыщения, вскрытая мощность 7,1-8,1 м.

Грунты инженерно-геологических элементов характеризуются следующими значениями показателей физических, прочностных, деформационных и просадочных свойств:

а) показатели физических свойств грунтов.

Наименование показателей, ед. измерения		
1	2	3
Плотность твердых частиц, г/см^3	2,69	-
Плотность, г/см^3	1,66	2,21
Плотность в сухом состоянии, г/см^3	1,41	-
Влажность природная, %	17,0-18,0	-
Степень влажности	0,47-0,59	-
Пористость,%	47,5	-
Коэффициент пористости	0,909	-
Влажность на границе раскатывания, %	17,9	-
Влажность на границе текучести %	24,3	-
Число пластичности	6,4	-
Показатель текучести	<0	-

б) показатели прочностных и деформационных свойств грунтов:

№ ИГЭ	Наименование грунта	При водонасыщенном состоянии				$E_{пр}$ МПа	$E_{ус}$ МПа
		γ_I/γ_{II}, Н/м^3	φ_I/φ_{II}, град.	c_I/c_I кПа	E, кПа		
1	Супесь просадочная	18,1 / 18,4	20,9 / 21,1	4 / 5	2,12	5,07	3,48
2	Галечниковый грунт	22,1 / 22,1	36 / 38	0 / 0	36,3	-	-

№ ИГЭ - номер инженерно-геологического элемента

E - модуль деформации при водонасыщенном состоянии;

$E_{ус}$ - модуль деформации при установившейся влажности.

$E_{пр}$ - модуль деформации при природной влажности.

в) показатели просадочных свойств грунтов:

Относительная просадочность грунтов при нормальном напряжении (σ, кПа) и начальное просадочное давление (Psl):

Супесь просадочная ИГЭ-1

Нормальное напряжение, кПа	100	200	300
Относительная просадочность	0,011	0,033	0,054
Начальное просадочное давление, $P_{sl,}$ кПа	89		

Элемент (ИГЭ-2) представлен одной литологической разновидностью галечниковым грунтом, который характеризуется следующим осреднённым гранулометрическим составом:

Фракции, мм					
2.8.1.2.1.1.1Содержание, %					
>10	10-2	2-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	< 0,1
62	8	4	6	3	17

Плотность галечникового грунта определённая «методом лунки», приведена по результатам определений, выполненных на этом геоморфологическом элементе ТОО «Инженерные изыскания» в 2017 году. По полевому определению плотность галечникового грунта равна 2,21 г/см3 –среднее значение из 8 определений; от 2,17 до 2,26 г/см3 (Заказ № 4331, ТОО «Инженерные изыскания»).

Угол внутреннего трения (φ) и удельное сцепление (с) для ИГЭ-2 приняты

согласно с п. 5.3.1 СН РК 5.01-102-2013.

$$\begin{matrix}\gamma_I \\ \gamma_{II}\end{matrix} = \frac{22,2}{22,2}\ кН/м^3; \quad \begin{matrix}\varphi_I \\ \varphi_{II}\end{matrix} = \frac{36^0}{38^0}; \quad \begin{matrix}C_I \\ C_{II}\end{matrix} = \frac{0}{0}\ кПа;$$

Модуль деформации, галечникового грунта по результатам испытания вертикальной статической нагрузкой по восьми штампам, изменяется от 30,6 до 42 МПа. Нормативное значение модуля деформации равно 36,3 МПа (Заказ №. 4331, ТОО «Инженерные изыскания»).

Расчетное сопротивление (Ro-600 кПа).

Сейсмичность

Согласно СП РК 2.03-30-2017 таб.6,1, 6,2 и 7,7; приложение Б и Е (г. Шымкент).

Интенсивность в баллах по шкале MSK-64(K)	Пиковые ускорения грунта(в долях g) для скальных грунтов
по картам сейсмического зонирования на период 50 лет	

ОСЗ-2 $_{475}$	ОСЗ-2 $_{2475}$	ОСЗ 1 $_{475}$ ($a_{gR(475)}$)	ОСЗ 1 $_{2475}$ ($a_{gR(2475)}$)
7	8	0,11	0,20

Примечание: Согласно таблицы 6.2 СП РК 2.03-30-2017, уточнённая сейсмическая опасность участка строительства при II типе грунтовых условий по сейсмическим свойствам в баллах по картам ОСЗ-2 475 равна 7-и баллам, а при ОСЗ-2 2475 – 8-и баллам.

Расчётное горизонтальное ускорение agv (в долях g) для нашего участка в соответствии приложения «Е» СП РК 2.03-30-2017 равно 0,2, а значение расчётного вертикального ускорения agv, согласно п.7.7 СПРК 2.03-30-2017 будет равно 0,16.

2.9 Сведения о проектируемом объекте

Проектируемая площадка расположена в жилом массиве «Тассай», уч. 245/3, города Шымкента. В административном отношении относится к Каратаускому району города.

Для реализации проекта у инициатора имеется земельный участок. Кадастровый номер земельного участка 22-330-042-245, общая площадь участка составляет 1,0 га (10000м2). Целевое назначение: для строительства биофармацевтического завода.

Предоставленное право: право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок. Срок землепользования до 09 июля 2031 года.

Географические координаты центра участка: 42°22'8.06"С, 69°43'20.38"В.

Проектом предусматривается «Строительство предприятия по производству медицинских, ветеринарных препаратов и кормовых добавок в г. Шымкент, район Каратау, жилой массив Тассай, №245/3» (без наружных сетей и сметной документации)». Согласно пп.5.1.5 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК объект относится к интегрированным химическим предприятиям (заводам) основных фармацевтических продуктов с применением биологических или химических процессов.

Также, на территории проектируемого завода предусматривается установка инсинераторной печи нового поколения, которая классифицируется в соответствии с классификацией Приложения 1 раздел 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, как объекты по удалению неопасных отходов путем сжигания (инсинерации) или химической обработки с производительностью, превышающей 100 тонн в сутки (п.6, пп.6.2).

2.9.1 Проектные решения

Согласно проекта на территории завода предусматривается строительство следующих зданий и сооружений: лаборатория, склад, виварий, ДЭС, КПП, автостоянка на 10 авто, навес для 3-х мусорных контейнеров, цех на перспективу, офис, автостоянка на 6 авто. Также, на территории проектируемого завода предусматривается уничтожение опасных и неопасных отходов с применением печи инсинератора «Веста Плюс» ПИр – 1,0 К. Режим работы предприятия: 5 дневная рабочая неделя, 246 дней в году с учетом выходных и праздничных дней, в одну смену (с 9:00 по 19:00) с перерывом на обед 1 час. Штатная численность работающих – 30 человек.

Объемно-пространственное решение лаборатории представляет собой 2-х этажное здание с подвалом, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 36.0м х 15.0м.

Здание склада представляет собой одно этажное здание, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 78.0м х 11.9м.

Здания вивария прямоугольной формы в плане с внешними размерами в осях 21.38 х 6.64 м без подвала.

В здании лаборатории предусмотрены: мастерская, серверная, помещение получения ионизированной воды, прачечная, гладильная, инвентарная, моечная, автоклав, вентиляционная, склад готовой продукций, банк вирусов, банк бактерий, банк культуры клеток, склад посуды, ультразвуковая мойка, разлив, упаковка, этикировка, приготовление сред., склад сред, комната отдыха, культивир. патогенов, приготовление диагностикумов, склад расходного материала, хранение наработанных патогенов, термальная. В мастерской комнате будет располагаться условно стерильный инструмент, для обслуживания оборудования такого как ультразвуковая мойка, машина для наполнения и розлива жидких ветеринарных препаратов, а также для машины по этикетированию.

Виварий подразумевает содержание как лабораторных, так и целевых животных. В качестве лабораторных животных будут содержатся следующие виды: лабораторные белые мыши (от 20 до 100 голов); морские свинки (до 50 голов); крысы (до 10 голов); кролики (до 10 голов). Данные животные будут содержаться в клетках модульной системы оснащенной вытяжной вентиляцией с HEPA фильтром.

В качестве целевых животных будут содержатся следующие виды: КРС (до 5 голов); МРС (до 5 голов). Следует отметить, что какой-либо вид из перечисленных выше животных будут приобретаться по мере необходимости.

На предприятии планируется выпуск следующих ветеринарных препаратов: 1) Вакцина против тейлериоза крупного рогатого скота (живая жидкая). Выпуск в объеме 500 тыс. доз в год. Основное производство включает в себя:

1 стадия. Культивирование зараженных клеток в среде для роста.

2 стадия. Подсчет жизнеспособных клеток.

3 стадия. Расфасовка вакцины.

4 стадия. Маркировка, упаковка и хранение вакцины.

5 стадия. Контроль качества вакцины.

Культивирование Штамм Theileria annulata в среде Лейбовича, содержащий 15-20% сыворотки крупного рогатого скота, при температуре 37-38ºС в течение 2-4 суток. Культивирование происходит в ферментере объемом 100 литров, стерилизация ферментера происходит на месте в автоматическом режиме так как ферментер оснащен собственным парогенератором. Ферментер изготовлен из нержавеющей стали AISI 316 для всех поверхностей, контактирующих с продуктом, AISI 304 - для поверхностей, не контактирующих с продуктом.

Далее идет процесс подсчета клеток, розлив во флаконы, укупорка флаконов и этикетировка.

2)Вакцина против ринопневмонии лошадей (сухая культуральная). Выпуск в объеме 700 тыс доз в год. Основное производство включает в себя:

1 стадия. Культивирование вируса в перевиваемой культуре клеток почки эмбриона коровы содержащий 2% сыворотки крупного рогатого скота, при температуре 37ºС в течение 5-6 суток.

2 стадия. Определение биологической активности наработанной биомассы.

3 стадия. Добавление стабилизирующей среды в виде пептон 3%, сахароза 5%, в соотношении 1:1.

4 стадия. Расфасовка вакцины во флаконы.

5 стадия. Процесс лиофилизации.

6 стадия. Маркировка, упаковка и хранение вакцины.

7 стадия. Контроль качества вакцины.

Вакцина изготавливается из аттенуированного вакцинного штамма ринопневмонии лошадей культивируемого в перевиваемой культуре клеток почки эмбриона коровы выращенных в культуральных одноразовых матрасах для выращивания адгезивных клеточных культур с использованием питательной среды Игла МЕМ. После наработки вируссодержащей суспензии определяется ее биологическая активность и добавляется стабилизирующая среда в виде пептон 3%, сахароза 5%, в соотношении 1:1. Далее идет процесс розлива во флаконы, лиофилизация продукта, укупорка флаконов и этикетировка.

На перспективу предусмотрено: 1) Кормовая добавка для с/х животных L-лизин. Выпуск в объеме 2 тыс тон в год. Основное производство включает в себя:

1 стадия. Культивирование штамма микроорганизма Corynebacterium glutamicum (B 820) на термостатической качалке при температуре 28–30 оС, 230 об/мин, высеянного на питательной среде состоящая из: Пептон 10 г/л, Дрожжевой экстракт 5 г/л, Глюкоза 5 г/л, Хлорид натрия 5 г/л, Агар–агар 15 г/л, Дистиллированная вода 1000.

Процесс культивирования состоит из двух стадий. В первые сутки клетки потребляют 25% углеводов и азотистых веществ; в это время накапливается почти вся биомасса. На второй стадии скорость накопления биомассы резко снижается, но в культуральной жидкости происходит

накопление лизина. Продолжительность ферментации составляет 55–72 часа.

2 стадия. Высушивание жидкого концентрата лизина в распылительной сушилке до влажности 5–6%.

3 стадия. Маркировка, упаковка и хранение.

4 стадия. Контроль качества.

2)Кисломолочный пробиотик для птиц. Выпуск в объеме 2 тыс тон в год. Основное производство включает в себя:

1 стадия. Культивирование штамма микроорганизма Lactobacillus в ферментере при температуре 25–30 оС, 230 об/мин, с использованием в качестве ростовой среды обезжиренное молоко.

2 стадия. Высушивание жидкого концентрата в распылительной сушилке до влажности 5–6%.

3 стадия. Маркировка, упаковка и хранение.

4 стадия. Контроль качества.

Все оборудование, устанавливаемое в лаборатории удовлетворяет требованиям GMP и ASME BPE стандартов.

На предприятии будет установлен дополнительный автономный резервный генератор для предотвращения перепадов электроэнергии, который обеспечит бесперебойную работу предприятия в случае аварийного отключения электроэнергии.

Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр – 1,0 К (далее – установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания пищевых отходов, тара, отходы ТБО, горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов (класса А,Б,В.), в т.ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, при курсоры, наркотические и психотропные опасные вещества, промышленных, химических, текстильных, отходов РТИ, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО. Установка состоит из следующих основных частей: основная камера сжигания, камеры дожига, шамотная вставка, газоотводная труба, загрузочный люк, вентилятор и коллектор, распределительный патрубок, горелка, монтажные крепления, смотровое отверстие.

Печь-инсинератор представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из трех камер (камеры сгорания и двух камер дожига) выложенных из огнеупорного кирпича. В камере сгорания происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, после чего остаются не сгоревшие частицы, которые поступают в камеру дожига. Для процесса дожигания несгоревших частиц в первичной камере дожига устанавливается топливная горелка. Второй составной частью процесса дожига не сгоревших частиц является воздушный канал. Воздушный канал служит для подачи воздуха в дожигатель. В то время, когда в дожигателе несгоревшие частицы ускоряются за счет завихрителя, воздушный канал обеспечивает приток воздуха, следствием чего повышается температура и происходит дожигание несгоревших частиц. Установка предназначена для периодической работы, т.е.

после периода загрузки отходов следует период сгорания, после сгорания следует период золоудаления. Период загрузки отходов для последующего сжигания начинается с загрузочного окна. Через загрузочное окно отходы помещаются в топочную камеру непосредственно на колосниковую решетку.

Колосниковая решетка состоит из колосников, изготовленных из жаропрочного чугуна. Для сжиганий негорючих отходов, с основной камере устанавливается топливная горелка. Образующиеся продукты сгорания перемещаются в заднюю часть топочного пространства где происходит дожигание несгоревших частиц, и, благодаря наличию разряжения, покидают ее через горизонтально расположенный газоход далее поступающий в систему газоочистки циклон, а далее в мокрую систему очистки дымовых газов. При утилизации пластиковых изделий, когда образуется жидкая масса, в печи-инсинераторе предусмотрен «порог» который препятствует вытеканию расплавленной массы. Высота «порога» составляет около – 120мм. Для удаления золы служит камера сбора золы (далее – зольник). Зольник расположен под топочной камерой, и служит для подачи воздуха через колосниковую решетку в камеру сгорания, а также для сбора золы, которая удаляется из зольника ручным способом. Для сжигания биоотходов либо отходов с повышенной влажностью используется горелки, работающие на газообразном топливе.

Размеры установки: Длина – 4,0 м; Ширина- 1,4 м; Высота – 2,4 м. Высота дымовой трубы – 4м, диаметр – 325мм.

Максимальная производительность печи-инсинератора «Веста Плюс» ПИр – 1,0К составит 110 кг/час, 216 т/год. Время работы- 8 час/сут., 246 дней в году, 1968 час/год.

Общая продолжительность строительства объекта принимается 9,0 месяцев. Все остальные работы ведутся параллельно.

Начало строительства объекта запланировано к концу мая месяца 2025 года. Общая продолжительность строительства объекта - 9,0 месяцев

Начало эксплуатации объекта с марта месяца 2026 года.

2.9.2 Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий

Согласно п. 1 ст. 113 Экологического кодекса РК [1] под наилучшими доступными техниками (НДТ) понимается наиболее эффективная и передовая стадия развития видов деятельности и методов их осуществления, которая свидетельствует об их практической пригодности для того, чтобы служить основой установления технологических нормативов и иных экологических условий, направленных на предотвращение или, если это практически неосуществимо, минимизацию негативного антропогенного воздействия на окружающую среду.

В соответствии с п. 7 ст. 418 Экологического кодекса РК [1] уполномоченный орган в области охраны окружающей среды обеспечивает утверждение заключений по наилучшим доступным техникам по всем областям их применения не позднее 31 декабря 2023 г.

Настоящим проектом предусмотрено строительство предприятия по производству медицинских, ветеринарных препаратов и кормовых добавок. Строительство ведется с использования пылегазоподавляющих мер. В целях соблюдения требовании Кодекса при производстве работ будут применены спецтехники, соответствующие требованиям наилучших доступных техник.

2.9.3 Описание по постутилизации существующих сооружений

В настоящем отчете постутилизация объекта не предусмотрено, т.к. не планируется ликвидация объекта.

Постутилизация — это процесс рекультивации, перепрофилирования или демонтажа зданий и сооружений после прекращения её эксплуатации. Этот процесс может включать несколько этапов:

1. Оценка состояния

Анализ состояния зданий, инженерных сетей, почвы и окружающей среды.

Оценка уровня загрязнения (навозные стоки, нефтепродукты, строительный мусор).

2. Очистка и демонтаж. Очистка территории и утилизация отходов.

Утилизация остатков навоза и отходов.

Демонтаж зданий и конструкций (если требуется).

Переработка строительных материалов (кирпич, бетон, металл).

Навоз и органические отходы: переработка в компост или биогаз. Важно соблюдать нормы допустимого внесения органики в почву, чтобы избежать её загрязнения нитратами.

Строительные отходы: повторное использование кирпича, бетона и металла или их безопасная утилизация на сертифицированных полигонах.

Опасные вещества: масла, удобрения, пестициды и топливо требуют специализированной утилизации согласно нормам обращения с химическими отходами.

3. Рекультивация земель

Очистка почвы от загрязнений.

Восстановление плодородного слоя (внесение удобрений, посев трав).

Удаление загрязнённого слоя почвы (при необходимости) и его замена чистым грунтом.

Использование фиторемедиации (растений-абсорбентов) для очистки почвы.

Внесение удобрений и посадка многолетних трав для восстановления плодородия.

Контроль качества воды, особенно если рядом есть водоёмы.

4. Восстановление экосистемы

Создание зелёных насаждений для биоразнообразия.

Устройство буферных зон с растительностью для защиты от эрозии.

Если территория превращается в пастбище — контроль нагрузки на почву и водные ресурсы.

5. Перепрофилирование территории с учётом устойчивого развития

Строительство экологически чистых зданий (с использованием энергоэффективных технологий). Строительство новых объектов (аграрные комплексы, склады, жилые дома).

Применение солнечных батарей, систем сбора дождевой воды.

Создание рекреационных зон (парки, пруды, пастбища).

Адаптация территории под экологическое сельское хозяйство. Развитие альтернативного сельского хозяйства (теплицы, фермерские рынки).

2.10 Потребность в механизмах, энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

Численность работающих. Средняя численность рабочих на период строительства составит 32 человек, на период эксплуатации – 25 человек.

Водоснабжение и водоотведение. Источник питьевого водоснабжения при строительстве – привозная бутилированная вода. На территории строительной площадки будут устанавливаться биотуалеты для нужд рабочих с последующим вывозом с коммунальными службами по договору.

Водоснабжение в период строительства предусмотрено привозной воды, в период эксплуатации – будет осуществляться от собственной артезианской скважины

В период строительства объем воды на хозяйственно-питьевые нужды 109,5 м3. Техническая вода – 915 м3.

Продолжительность строительства 9 мес.

Максимальная численность работающих, всего 32 человек.

Суточная потребность питьевой воды, норма – 25 л/сут

Q = 32*25= 800 л (0,3 $м^3$/сут)

800 л*270 дней= 216000л /1000= 216, 0$м^3$/период.

Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 216,0 $м^3$.

Техническая вода – 915 $м^3$ (согласно сметной документации). Вода технического качества будет доставляться от местных источников технического водоснабжения.

При эксплуатации объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 337,625 м3 /год. Продолжительность эксплуатации составит – 365 дней. При эксплуатации на объекте планируется задействовать 25 человек. Vпит.= 25 л/сут.* 365 сут.*25 чел./1000 = 228,125 м 3.

Сброс хоз.бытовых сточных вод осуществляется в бетонированный выгреб с последующим вывозом на очистные сооружения города. Техническая вода используется безвозвратно (полив твердых покрытий, полив зеленых насаждений и пр.). Производственные стоки отсутствуют.

БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА и эксплуатации

Таблица 1.

Производство	**Водопотребление м³/период**						**Водоотведение м³/период**					**Примечание**
	Всего	**На производственные нужды**				**На хоз-бытовые нужды**	**Всего**	**объем сточной воды, повторно используемой**	**Производственные сточные воды**	**Хоз-бытовые сточные воды**	**Безвозвратное потребление**	
		свежая вода		**оборотная вода**	**повторно-используемая вода**							
		всего	**в т.ч. питьевого качества**									
Стадия строительства												
хоз-бытовые	216	-	-	-	-	216	216	-	-	216		-
производственные	915	915									915	
Итого:	1131	915		-	-	216	216	-	-	216	915	-
Стадия эксплуатация												
	228,125					228,125	228,125			228,125		-
Итого:	228,125					228,125	228,125			228,125		-

2.11 Ожидаемые виды, характеристика и количество эмиссий в окружающую среду, иные вредные антропогенные воздействия

Под эмиссиями понимаются [1] поступления загрязняющих веществ, высвобождаемых от антропогенных объектов, в атмосферный воздух, воды, на землю или под ее поверхность. В результате намечаемой деятельности ожидаются эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

2.11.1Ожидаемые эмиссии в атмосферный воздух

Источники загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации на территории проектируемого объекта отсутствуют.

В период строительства выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться от строительных работ, пересыпка сыпучих строительных материалов, работа спецтехники, земляные работы и укладка асфальтобетона. Перечень выделяемых загрязняющих веществ в целом в период строительных работ представлены в таблице 3.1 и показатели параметры источников выбросов загрязняющих веществ приведены в ***приложении А*** данного отчета.

Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке ВСЕГО 0.93087470391г/с, 3.2704971638 т/год, в т.ч. от стационарных источников – 0.52887853391 г/с, 1.6034686638 т/год. Из них на период строительства будут выдельться такие загрязняющие вещества с классами опасностей как: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)- 2 кл. опасности. Азот (II) оксид (Азота оксид)- 3 кл. опасности. Углерод (Сажа, Углерод черный) – 3 кл. опасности. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)- 3 кл. опасности. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) – 4 кл. опасности. Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ - 2 кл. опасности.Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) - 3 кл.опасности. Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)- 1 кл. опасности. Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19(в пересчете на С)- 4кл.опасности. Пыль неорганическая, содержащаядвуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементногопроизводства - глина, глинистыйсланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, золауглей казахстанскихместорождений)- 3 кл.опасности.

Источниками загрязнения (выделения) атмосферного воздуха в период строительства будут являться следующая строительная техника, оборудование и работы:

Ист. № 0001-001 Котлы битумные,

Ист. №0002-002 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания,

Ист. №6001-003 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3,

Ист. №6002-004 Разгрузка сыпучих стройматериалов,

Ист. №6003-005 Бульдозер 79 кВт,

Ист. №6004-006 Покрасочные работы

Ист. №6005-007 Автомобили бортовые, до 5 т,
Ист. №6006-008 Автопогрузчики, 5 т,
Ист. №6007-009 Аппараты для ручной сварки пластиковых труб,
Ист. №6008-010 Аппарат для газовой сварки и резки
Ист. №6009-011 Битумные работы
Ист. №6010-012 Тракторы на гус.ходу 79 кВт
Ист. №6011-013 Краны на гус.ходу до 16т
Ист. №6012-014 Катки дорожные самох.гладкие до 8 т
Ист. №6013-015 Краны на автом.ходу до 10т
Ист. №6014-016 Катки дорожные самох.гладкие 8-13т
Ист. №6015-017 Сварочные работы
Ист. №6016-018 медницкие работы.

Всего предусмотрено 18 источников выбросов, из них 2 – организованные, 16 – неорганизованные.

Исходные данные для расчета выбросов ЗВ

Основные работы	Ед.изм.	Количество
Земляные работы. Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	т	80.98
- краска масляная	т	0.1253598
- грунтовка ГФ 021	т	0.0018272
- растворитель Р-4	т	0.0011629
- лак БТ-123	т	0.0577312
- Лак БТ-177	т	0.00245268
- Лак БТ-577	т	0.00048
Электроды Э42	кг	6023.7
Электроды Э42 А	кг	826.659
Электроды Э46	кг	18.606
Электроды Э50А	кг	3.5
Щебень	т	1.41
Гравий	т	309.34
Битумы	т	21.3552266
ПОС 30	кг	41.312
ПОС 40	кг	8.79

Время работы строительной техники и машин

Наименование машин и механизмов	Мощность	маш/час
Аппарат для газовой сварки и резки		205
Автомобиль бортовой	5 т	1755
Экскаватор емк. ковша 0,65 м3		2606
Автопогрузчик	5т	249
Бульдозер	79 кВт	1015
Тракторы на гус.ходу	79 кВт	2829

Котел битумный		960
Компрессор с ДВС		1286
Аппараты для ручной сварки пластиковых труб		3711
Агрегат для сварки поли-этил.труб		30
Краны на гус.ходу	до 16т	10
Катки дорожные самох.гладкие	до 8 т	2829
Краны на автом.ходу	до 10т	921
Сварочные работы		6165

В период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться от вивария, лаборатории, инсинератора, котельной, пересыпки шлака, ДЭС а также автостоянок. Перечень выделяемых загрязняющих веществ представлен в таблице 3.1 и показатели параметры источников выбросов загрязняющих веществ приведены в ***приложении Б*** данного отчета.

Общая масса выбросов составляет: 1.1691313241г/с, 14.3907250469 т/год, выбрасываются следующие загрязняющие вещества: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Аммиак (32), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид), Сероводород (Дигидросульфид), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ), Метан, Метанол (Метиловый спирт), Гидроксибензол, Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир), Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид), Гексановая кислота (Капроновая кислота), Диметилсульфид, Метантиол (Метилмеркаптан), Метиламин (Монометиламин), Керосин, Пыль меховая (шерстяная, пуховая), Пыль неоганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%.

Источниками выбросов загрязняющих веществ будут являться:

- ист.0001 – инсинератор при сжигании медотходов и жидкого топлива. Производительность – 110 кг/час, 216 т/год. Режим работы – 8 час/сут., 1968 час/год.

- ист.0002-001, котел на природном газе. Расход газа на котельную – 363,4 м3/час, на 1 котел – 181,7 м3/час (50,472/с), 573,706 тыс.м3/год. КПД-92%. Режим работы круглосуточный в отопительный период с продолжительностью 143 суток в год, 3432час/год. Отвод дымовых газов предусмотрен через общую трубу высотой – 12 м, диаметром – 426мм;

- ист.0002-002, котел на природном газе. Расход газа на котельную – 363,4 м3/час, на 1 котел – 181,7 м3/час (50,472/с), 573,706 тыс.м3/год. КПД-92%. Режим работы круглосуточный в отопительный период с продолжительностью 143 суток в год, 3432час/год. Отвод дымовых газов предусмотрен через общую трубу высотой – 12 м, диаметром – 820мм;

- ист.0003-001, ДЭС, предусмотрена на случаи аварийного отключения электроэнергии, время работы - 60 час/год;

- ист.0004-001, вытяжная труба со здании лаборатории,

- ист. 0005-001, вытяжная труба со здании виварий,

- ист. 6001-001, резервуар под д/т;

- ист. 6002-001, пересыпка склада;
- ист. 6003-001, автостоянка на 10 м/м;
- ист. 6004-001, автостоянка на 6 м/мест.

Оборудования на столовой работают на электричестве, в связи с чем выбросы при приготовлении блюд не производятся.

Всего проектом предусмотрено 9 источников выбросов, в т. ч. 5 – организованных, 4 - неорганизованных.

Величины эмиссий в атмосферу определены расчетным путем. Перечень источников выбросов и их характеристики определены на основе проектной информации. Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ проведено с применением расчетных (расчетно-аналитических) методов.

Расчетные (расчетно-аналитические) методы базируются на удельных технологических показателях, балансовых схемах, закономерностях протекания физико-химических процессов производства, а также на сочетании инструментальных измерений и расчетных формул, учитывающих параметры конкретных источников.

В таблицах «Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу» приведен перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.

Данные, характеризующие параметры выбросов от источников предприятия определены на основе проектных данных и представлены в таблицах «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов» (таблица 3.1 и 3.3).

2.11.2 Иные ожидаемые вредные антропогенные воздействия на окружающую среду

Согласно ст. 10 Экологического кодекса РК под антропогенным воздействием на окружающую среду понимается прямое или косвенное влияние деятельности человека на окружающую среду в виде:

- эмиссий, под которыми понимаются поступления загрязняющих веществ, высвобождаемых от антропогенных объектов, в атмосферный воздух, воды, на землю или под ее поверхность;
- физических воздействий объектов на окружающую среду, под которыми понимаются воздействия шума, вибрации, электромагнитных полей, ионизирующего излучения, температурного и других физических факторов, вызывающие изменение естественных температурных, энергетических, волновых, радиационных и других физических свойств компонентов окружающей среды;
- захоронения отходов, их незаконного размещения на земной поверхности или поступления в водные объекты;
- поступления парниковых газов, высвобождаемых от антропогенных объектов, в атмосферный воздух;
- строительства и эксплуатации объектов (зданий, сооружений, строений, коммуникаций), а также постутилизации (сноса) объектов, выработавших свой ресурс;
- использования природных ресурсов и полезных свойств природной среды, в том числе путем их временного или безвозвратного изъятия;
- интродукции в природную среду объектов животного и растительного мира, в том числе преднамеренного высвобождения в окружающую среду и реализации (размещения) на рынке генетически модифицированных организмов;
- проведения мероприятий по охране окружающей среды.

Вредными признаются любые формы антропогенного воздействия на окружающую среду, в результате которого может быть причинен вред жизни и (или) здоровью человека, имуществу и (или) которое приводит или может привести к загрязнению окружающей среды, причинению экологического ущерба и (или) иным негативным изменениям качества природной среды, в том числе в форме:

- истощения или деградации компонентов природной среды;
- уничтожения или нарушения устойчивого функционирования природных и природно-антропогенных объектов и их комплексов;
- потери или сокращения биоразнообразия;
- возникновения препятствий для использования природной среды, ее ресурсов и свойств в рекреационных и иных разрешенных законом целях;
- снижения эстетической ценности природной среды.

2.11.2.1 Шум и вибрация

Шумовое загрязнение, связанное со строительными работами, может включать в себя шум отдвигателей техники и оборудования, шум от погрузки грунта и строительных материалов. Совокупное воздействие отработающих погрузчиков, бульдозеров, транспорта может повлиятьна дикую природу и жителей близлежащих районов.

Вибрация при работе техники незначительна, воздействие вибрации на окружающую среду не является существенным.

Выводы, исходя из проведенных расчетов установлено, что:

- уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63, 125,250,500,1000,2000,4000,8000 Гц не превышают установленные нормативы;

- эквивалентный уровень звука на границе РП не превышает ПДУ (45 дБА), что соответствует требованиям «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».

2.12 Ожидаемые виды и характеристики отходов намечаемой деятельности

Период строительства. Отходы, образуемые при плановом техническом обслуживании и ремонте (ТО и ТР) автотранспорта, строительных машин и механизмов, задействованных при строительстве, не учитываются, так как подлежат учету в организациях, производящих работы по строительству, на балансе которых находится данная техника. Выполнение ремонтных работ на территории объекта не предусмотрено.

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

От жизнедеятельности работающего на участке персонала в списочном составе 32 человек ожидается образование *твердых бытовых отходов*. Твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся от жизнедеятельности работающего персонала, собираются в металлическом контейнере емкостью 1,0 м^3, устанавливаемом на площадке с твердым покрытием. ТБО вывозятся по договору с коммунальными службами в летний период ежедневно, в зимний период не реже одного раза в три дня.

В результате жизнедеятельности работников, занятых на строительных работах, будут образовываться твердые бытовые отходы, которые классифицируются как смешанные коммунальные отходы, код 200301, в объеме 1,8 т/период. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Обустройство мест (площадок) для сбора твердых бытовых отходов выполнено в соответствии с п. 55, 56 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления.

Огарки сварочных электродов, классифицируемые как отходы сварки, код 120113, в объеме 0,0036 т/период образуется в результате монтажных работ, и представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования.

При выполнении малярных работ образуется вид отходов - *Жестяные банки из-под краски.* Объем образования - 0,00936т/год. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

В процессе использования обтирочного материала для протирки механизмов образуется вид отходов - Промасленная ветошь. Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02, код 15 02 03, в объеме 0,0012 т/период образуется в процессе использования обтирочного материала для протирки механизмов. Складируется в металлический ящик с последующей передачей в спецорганизации имеющая соответствующую лицензию по утилизации опасных отходов.

Обтирочный материал, загрязненный маслами
(содержание масел менее 15%).

Наименование компонента	Содержание, %
Тряпье	73
Масло	12
Влага	15

Складируется в металлический ящик с последующей передачей в спецорганизации для дальнейшей утилизации.

Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 – строительные отходы, код 170904, в объеме 20 т/период. Складируется в специально отведенной площадке с последующей передачей в спецорганизации для дальнейшей утилизации.

В период эксплуатации будет работать персонал в количестве – 25 чел. Объем образования твердых бытовых отходов от жизнедеятельности персонала – 7,5 т/год. Твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся от жизнедеятельности работающего персонала, сортируются по морфологическому составу и собираются в металлических контейнерах емкостью 0,2 м^3, устанавливаемом на площадке с твердым покрытием. ТБО вывозятся по договору с коммунальными службами в летний период ежедневно, в зимний период не реже одного раза в три дня.

Продукты сжигания медотходов (зола) и становятся медотходами класса А и подлежат захоронению, как ТБО.

После утилизации остатки отходов представлены золой. Согласно химического состава, в отходах содержится 75 % органических материалов (выход золы от сжигания отходов составляет 5 %). Таким образом, после утилизации объем образования золы составит:

Мотх = Мф х С, т/год

где

Мф – объем сжигаемых отходов, 216 т/год;

С - содержание негорючих компонентов, 0,05

Мотх = 216 х 0,05 = 10,8 т/год.

Отработанные лампы с кодом 20 01 36 (Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35) – 0,0092 т/год.

Сбор и временное хранение отходов производится на специальных площадках и контейнерах раздельно (не более 6 месяцев) с дальнейшей передачей по договору специализированным предприятиям для утилизации. Договора на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Образование иных видов отходов в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется.

Передача отходов осуществляется на основании заключенных договоров, и оформляется документально с организациями, имеющими разрешительные документы на деятельность по обращению с отходами.

Перечень, объемы, состав, классификацияи код отходов приведены в таблице 1.9. Код отходов определен в соответствии с «Классификатором отходов» [19].

Расчет и обоснование объемов образования отходов приведен в Главе 16.

Таблица 2 - Перечень, объемы, состав, классификацияи код отходов

№ п/п	Наименование отхода	Отходообразующий процесс	Содержание основных компонентов, % массы	Опасные свойства (при наличии)	Код отхода в соответствии с Классификатором отходов	Объем образования отходов, т/год	Место и способ накопления отхода	Срок накопления	Управление отходом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Стадия строительства									
1	Твердые бытовые отходы	Непроизводственная деятельность персонала предприятия	Бумага и древесина – 60; Тряпье - 7; Пищевые отходы - 10; Стеклобой - 6; Металлы - 5; Пластмассы - 12.	нет	20 03 01	1,8	Контейнер емк. 0,2 м^3 на спец. площадке	не более 1 сут	Передача спец. организации
2	Промасленная ветошь	Обслуживание строительных машин и механизмов	Тряпье - 73; Масло - 12; Влага - 15.	нет	15 02 02	0,0012	Контейнер емк. 0,2 м^3 на спец. площадке	3 месяца	Передача спец. организации
3	Огарки сварочных электродов	Сварочные работы	Железо - 96-97; Обмазка (типа Ti(CO)) - 2-3; Прочие - 1.	нет	12 01 13	0,0036	Контейнер емк. 0,1 м^3 на спец. площадке	не более 1 сут	Передача спец. организации
4	Тара из-под краски	Лакокрасочные работы	Жесть - 94-99, Краска - 5-1	нет	08 01 12	0,00936	Контейнер емк. 1,1 м^3 на спец. площадке	6 месяцев	Передача спец. организации
5	Строительные отходы	Строительный мусор	Бетон - 20,0% Кирпич - 20,0% Песок, пыль - 15,0% Стекло - 5,0%	нет	17 09 04	20,0	Открытая площадка	3 месяца	Передача спец. организации

			Стекловолокно - 5,0 Полимерные материалы - 10,0 Ткань х/б - 3,0 Щебень - 12,0 Древесина - 10,0						
Стадия эксплуатация									
1	Твердые бытовые отходы	Непроизводственная деятельность персонала предприятия	Бумага и древесина – 60; Тряпье - 7; Пищевые отходы - 10; Стеклобой - 6; Металлы - 5; Пластмассы - 12.	нет	20 03 01	7,5	Контейнер емк. 0,2 $м^3$ на спец. площадке	не более 3-х сут	Передача спец. организации
2	Отработанные лампы	Непроизводственная деятельность персонала предприятия	Бумага и древесина – 60; Тряпье - 7; Пищевые отходы - 10; Стеклобой - 6; Металлы - 5; Пластмассы - 12.	нет	20 01 36	0,0092	Контейнер емк. 0,1 $м^3$ на спец. площадке	не более 3 мес.	Передача спец. организации

3. ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 Краткое описание выбранного варианта намечаемой деятельности

Участок строительства расположен по адресу: г.Шымкент, район Каратау, жилой массив Тассай, № 245/3, в северо-восточной части города, на территории индустриальной зоны Тассай. Кадастровый номер земельного участка:22-330-042-245. Площадь земельного участка составляет 1,0 га. Целевое назначение: для строительства биофармацевтического завода. Объект со всех сторон граничит с производственными площадками, ближайший жилой дом расположен с северо-западной стороны на расстоянии 370м от границы участка.

Географические координаты центра участка: 42°22'8.06"С, 69°43'20.38"В.

3.2 Рассматриваемые варианты намечаемой деятельности

В процессе проведения оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду не рассматривались альтернативные варианты, включающие:

- различные сроки осуществления деятельности или ее отдельных этапов;
- различная последовательность работ, так как выбранная последовательность работ обусловлена требованиями нормативных документов;
- различные условия доступа к объекту (включая виды транспорта, которые будут использоваться для доступа к объекту), так как условия доступа продиктованы существующей транспортной инфраструктурой;
- различные машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели, так как их перечень обусловлен выбранной технологией.

4. ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

Под затрагиваемой территорией, согласно ст. 68 Экологического кодекса РК [1], понимается территория, в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности.

Целью разработки проекта является строительство предприятия по производству медицинских, ветеринарных препаратов и кормовых добавок.

Вышеуказанные земли при выполнении в полном объеме природоохранных мероприятий не будут затронуты выбросами, сбросами и иными негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

Природная среда окружающей территории способнаперенести незначительные косвенные нагрузки в результате строительных работ.

В затрагиваемую намечаемой деятельностью не попадают особо охраняемые природные территории, экологические «коридоры» и пути миграции диких животных, важные элементы ландшафта, объекты историко-культурного наследия, территории исторического, культурного или археологического значения, густонаселенные территории.

Оценки воздействий, описанные в последующих показали отсутствие сверхнормативного загрязнения атмосферного воздуха во всех контрольных точках на территории жилой застройки. На всех участках жилой застройки не прогнозируется превышение гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах. В дальнейшей перспективе прогнозируется улучшение общего качества атмосферного воздуха в связи с завершением строительных работ, как источника загрязнения атмосферы.

Строительные работы не скажутся на качестве воды в действующих водозаборах хозяйственно-питьевых вод.

Сверхнормативное воздействие шума и вибрации на жилую застройку и другие чувствительные объекты не прогнозируется. Ввиду достаточной удаленности селитебных территорий от участка намечаемых работ прогнозируется затухание физических воздействие и отсутствие каких-либо опасных проявлений на здоровье и комфортную среду обитания населения.

Данное строительство будет иметь большое значение для социально-экономической жизни района и жизни населения прилегающих районов. Таким образом, влияние работ на социально-экономические аспекты оценено как позитивно-значительное, как для экономики РК, так и для местного населения.

В целом, воздействие производственной и хозяйственной деятельности на окружающую среду в районе участка оценивается как вполне допустимое при несомненно крупном социально-экономическом эффекте – обеспечении занятости населения, с вытекающими из этого другими положительными последствиями.Проектируемые работы не окажут влияние на регионально-территориальное природопользование;

При реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях); ухудшение социально-экономических условий жизни местного населения не прогнозируется. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате намечаемой деятельности не ухудшится.

5. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

В настоящей главе приводится оценка воздействия выбросов в атмосферу в процессе намечаемой деятельности. Описание ожидаемых выбросов, перечень загрязняющих веществ, их характеристика и количество детально рассмотрены **в главе 1 «Сведения о намечаемой деятельности» (раздел «Ожидаемые эмиссии в атмосферный воздух»)**.

Качество атмосферного воздуха является важным фактором, воздействие которого на здоровье людей и качество среды обитания необходимо учитывать при выполнении оценки воздействия на окружающую среду. Высокие концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе могут привести к следующим проблемам:

- Отрицательное воздействие на здоровье людей. Учитывая возможность того, что загрязнение воздуха может вызывать заболевания дыхательной и сердечнососудистой системы среди наиболее восприимчивых групп населения, стандарты качества атмосферного воздуха были установлены в соответствии с гигиеническими нормативами. Эти нормативы являются основой для оценки выбросов, относящихся к проекту, до установления экологических нормативов качества;

- Ухудшение среды обитания и окружающих земель. Азот и осаждение серы могут изменить кислотность почвы, что, в свою очередь, может препятствовать развитию некоторых видов флоры. Это особенно важно, если объекты проекта расположены в непосредственной близости от особо охраняемых природных территорий; и

- Вредное и раздражающее воздействие в ближайшей жилой застройке. Высокий уровень выбросов пыли может привести к увеличению фоновой скорости осаждения атмосферных примесей на поверхность зданий и сельскохозяйственных культур, а также, потенциально влияет на скорость роста растений.

Цель настоящей оценки качества воздуха заключается в определении воздействия на качество окружающего воздуха и вероятность возникновения любой из вышеупомянутых проблем. Для количественной оценки качества воздуха, по мере возможности, используются инструменты прогнозного моделирования и определяются всепрогнозируемые превышения нормативов при осуществлении намечаемой деятельности. В случае необходимости рекомендуетсяобеспечить меры по снижению отрицательного воздействия, чтобы обеспечитьсоответствие применимым нормативам качества воздуха.

5.1 Затрагиваемая территория

Загрязняющие вещества, переносимые по воздуху, после выброса могут перемещаться на значительные расстояния, хотя выбросы в атмосферу, в результате намечаемой деятельности, как ожидается, будут рассеиваться относительно быстро, и будут иметь ограниченные географические масштабы. С учетом этого факта и для целей настоящей оценки, участок исследования качества атмосферного воздуха в дальнейшем определяется как территория

строительства и область воздействия, которой является территория, подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ. Предварительное моделирование показало, что максимальные воздействия намечаемой деятельности будут происходить в пределах границ участка строительства. В районе строительства и в прилегающей территории отсутствуют зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры, специальные требований к качеству атмосферного воздуха таких зон для данного района не учитывались.

5.2 Фоновые характеристики

5.2.1 Метеорологические и климатические условия

По совокупности всех климатообразующих факторов в системе строительно-климатического районирования исследуемая территория относится к подрайону – IV-Г.

Температура наружного воздуха в оС:
абсолютная максимальная + 44,2
абсолютная минимальная -30,3,
наиболее холодной пятидневки -17,
наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 - 25,2
обеспеченностью 0,92 -16,9
наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 -17,76
обеспеченностью 0,92 -14,3
Температура воздуха в оС: обеспеченностью 0,94 -4,5
среднегодовая +12,6.
среднегодовая амплитуда температуры воздуха - 12,3
Средняя температура воздуха в январе (в Со) -1,5.
Средняя температура воздуха в июле(в Со) +26,4.
Количество осадков за ноябрь-март, мм - 377.
Количество осадков за апрель-октябрь, мм - 210.
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - В (восточное).
Преобладающее направление ветра за июнь-август - В (восточное).
Максимальная из средних скоростей ветра за январь, м/сек - 6,0.
Минимальная из средних скоростей ветра за июль, м/сек - 1,3.
Наибольшая скорость ветра, м/сек - 24,0
Нормативная глубина промерзания для суглинка - 0,29 м
Глубина проникновения 0оС в грунт для суглинка - 0,39 м.
Максимальная глубина промерзания грунтов, м - 0,75.
Высота снежного покрова, см:
средняя из наибольших декадных за зиму - 22,4;
максимальная из наибольших декадных - 62,0;
максимально суточная за зиму на последний день декады - 59.
продолжительность залегания устойчивого снежного покрова, дни - 66,0.
Район по давлению ветра – IV, давление ветра - 0,77 кПа.

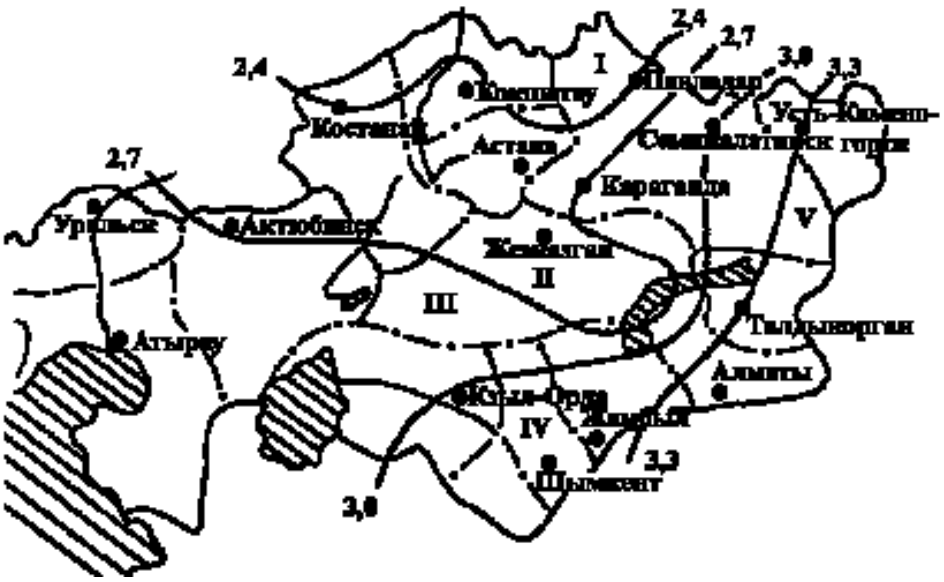
Район по толщине стенки гололеда – III. b = 10 мм; табл.11.

По карте 4 «Районирование территории РК по снеговым нагрузкам на грунт (характеристическое значение, определяемое с годовой вероятностью превышения 0,02)» территория строительства города Шымкента относится к снеговому району – III.

Снеговая нагрузка на грунт составляет 1,5 кПа (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017).

5.2.2 Фоновое состояние атмосферного воздуха

Совокупность погодных условий, определяющих меру способности атмосферы рассеивать выбросы вредных веществ и формировать некоторый уровень концентрации примесей в приземном слое, называется потенциалом загрязнения атмосферы (ПЗА). Метеорологические условия, приводящие к накоплению примесей, определяют высокий потенциал и, наоборот, условия, благоприятные для рассеивания, определяют низкий потенциал ПЗА. Казахстанским научно - исследовательским гидрометеорологическим институтом проведено районирование территории Р.К., с точки зрения благоприятности отдельных ее районов для самоочищения атмосферы от вредных выбросов в зависимости от метеоусловий. В соответствии с этим районированием, территория Республики Казахстан, с севера на юг, поделена на пять зон с различным потенциалом загрязнения, характеризующего рассеивающую способность атмосферы. - I зона – низкий потенциал, II – умеренный, III – повышенный, IV – высокий и V – очень высокий.



Район расположения проектируемых работ находится в зоне IV с умеренным потенциалом загрязнения атмосферы, то есть климатические условия для рассеивания вредных веществ в атмосфере являются весьма благоприятными. Уровень движения автотранспорта не высок, поэтому воздействие выбросов загрязняющих веществ от передвижных и стационарных источников на качество атмосферного воздуха незначителен.

В настоящее время источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе являются отопительные системы домашних хозяйств, автотранспорт, предприятия малого бизнеса.

Крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха в районе участка работ в настоящее время отсутствуют.

К естественным климатическим ресурсам, способствующим самоочищения атмосферы, в районе намечаемой деятельности можно отнести осадки и часто повторяющиеся ветры

5.3 Оценка возможного воздействия на атмосферный воздух

5.3.1 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы выбросами загрязняющих веществ

Согласно ст. 36 Экологического кодекса РК [1] для обеспечения благоприятной окружающей среды необходимым является достижение и поддержание экологических нормативов качества. Экологические нормативы качества разрабатываются и устанавливаются в соответствии с Экологическим кодексом РК [1] отдельно для каждого из компонентов окружающей среды. В том числе и атмосферного воздуха.

До утверждения экологических нормативов качества применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством РК в области здравоохранения. Настоящей оценкой воздействия намечаемой деятельности в качестве критериев приняты предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест установленные «Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» [24].

Оценка воздействия на атмосферный воздух выполнена расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных гигиенических нормативов.

Областью воздействия является территория, подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ. Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ от источников выбросов намечаемой деятельности выполнены в соответствии с «Методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» [30] с применением программного комплекса «ЭРА» (версия 3.0) фирмы Логос-плюс, предназначенному для широкого класса задач в области охраны атмосферного воздуха, связанных с расчетами загрязнения атмосферы вред-

ными веществами, содержащихся в выбросах предприятий и Методик расчетов, утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК № 100-п от 18.04.08 г. Программный комплекс согласован в ГГО им. А.И. Воейкова (письмо № 1865/25 от 26.11.2010 г.) и рекомендован МПРООС для использования на территории РК (письмо № 09-335 от 04.02.2002 г).

Характеристика источников и непосредственно расчет и его результаты представлены в **«Приложениях»**.

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ выполнен с учётом метеорологических характеристик рассматриваемого региона.

Как показывают результаты расчетов при производстве строительных работ, по всем выбрасываемым веществам, группам суммаций концентрации ни в одной расчетной точке не превышают ПДК (на границах области воздействия и границе жилой застройки).

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения приведен в сводной таблице результатов расчетов.

Так как расчетные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы ни в одной точке не достигают ПДК, область воздействия ограничивается территорией строительства.Результаты расчетов свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками.

Выбросы предлагается установить в качестве предельных количественных и качественных показателей эмиссии в атмосферу.

5.3.2 Данные о пределах области воздействия

Областью воздействия является территория (акватория), подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.При нормировании допустимых выбросов осуществляется оценка достаточности области воздействия объекта. Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух.

Так как при производстве строительных работ ни по одному загрязняющему веществу не будет превышена ПДК, в том числе и на территории строительства, граница области воздействия будет проходить по границе участка строительства.

5.3.3 Меры по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных воздействий намечаемой деятельности на атмосферный воздух.

При производстве работ какое – либо воздействие будет оказываться только на атмосферный воздух. Повышение приземной концентрации загрязняющих веществ может иметь место при работе автотранспортной техники и строительных механизмов (бульдозеры, катки) при отсыпке и планированию гребня и откосов дамб.

Учитывая, что основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства будут являться работающие двигатели автотранспорта и строительной техники, основные мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу включают:

- комплектацию парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы вредных веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т. д.);
- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;
- контроль работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе (стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе);
- рассредоточение во время работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;
- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов;
- четкую организацию работы автозаправщика - заправка строительных машин топливом и смазочными материалами в трассовых условиях должна осуществляться только закрытым способом;

- увлажнение грунта, отходов и других сыпучих материалов при погрузочных работах;

- контроль за соблюдением технологии производства работ.

Под пылепонижением (пылеподавление) понимают комплекс мер предупреждения загрязнения атмосферы пылью, происходящего в результате эксплуатации автомобильных дорог со щебеночным или грунтовым покрытием. В основе пылеподавления лежит снижение пылевыделения и осаждения пыли непосредственно в местах её образования.

Наиболее распространенным способом борьбы с пылью на гравийных и грунтовых дорогах является обработка их водой, что обеспечивает кратковременный эффект предупреждения пылеобразования (на 1-2 ч). В данном случае применяется увлажнение водой с расходом 1-2 л/м^2 дорожного полотна, а также ограничение скорости движения по дорогам, проходящим через или вблизи населенных пунктов.

К общим воздухоохранным мероприятиям при производстве строительно-монтажных работ относятся следующие:

- строгое соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ;

- проверка и приведение в исправное состояние всех емкостей и резервуаров, где будут храниться масла, дизельное топливо, бензин;

- запрет на сжигание образующегося в процессе проведения работ строительного и бытового мусора.

При выборе строительных машин и механизмов предпочтение должно (при равных условиях) отдаваться технике с электрическим приводом.

Реализация предложенного комплекса мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов допустимых выбросов (НДВ) и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при проведении работ.

При проведении производства работ на атмосферный воздух будет оказано минимальное воздействие, так как район производства работ находится на открытом и продуваемом пространстве.

5.3.4 Предложения по мониторингу атмосферного воздуха

Производственный контроль, который предусматривается осуществлять на стадии строительства объекта, включает проверку перед началом работ наличия действующего сертификата (свидетельства) о соответствии автотранспорта и строительной техники нормативным требованиям по содержанию загрязняющих веществ в отработавших газах.

Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов осуществляется ежеквартально расчетным путем.

5.3.5 Сводная оценка воздействия на атмосферный воздух

Проведенные в рамках отчета оценки показывают, что выбросызагрязняющих веществ в атмосферный воздух оцениваются как допустимые, граница области воздействия будет проходить по границе участка строительства.

Воздействие на атмосферный воздух, которое оценивается как:

- локальное (ограничивается территорией строительства);
- кратковременное;
- незначительное.

Значимость прямого воздействия на атмосферный воздух – воздействие низкой значимости.

Кумулятивные воздействие не прогнозируются так как в долгосрочной перспективе (после окончания строительных работ) будут ликвидированы все источники загрязнения атмосферного воздуха.

В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на атмосферный воздух исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства.

В долгосрочной перспективе воздействие строительных работ на атмосферный воздух оценивается как положительное, так как завершение строительных работ, как источника загрязнения атмосферного воздуха положительно скажется на качестве атмосферного воздуха.

5.4 Предложения по предельным количественным и качественным показателем эмиссий

Предельные количественные и качественные показателей эмиссий устанавливаются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

Как показали расчеты по всем выбрасываемым веществам, группам суммаций концентрации ни в одной расчетной точке не превышают ПДК (на границах области воздействия и границе жилой застройки). Результаты расчетов свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками.

Исходя из вышеизложенного и в соответствии с требованиями п. 8 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» [11] эмиссии, осуществляемые при выполнении строительных работ, предлагаются в качестве нормативов допустимых выбросов.

Предельные количественные и качественные показателей эмиссий представлены в таблице 3.6.

5.4.1 Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов

В число параметров, отслеживаемых в рамках контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов, входят максимально-разовые (г/сек) и валовые выбросы (т/год) загрязняющих веществ в атмосферу.

Оценка выбросов от 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.

6. ШУМ И ВИБРАЦИЯ

В настоящей главе содержится информация по оценке степени шумового и вибрационного влияния, возникающего в результате реализации намечаемой деятельности. Шум и вибрация могут оказывать влияние на здоровье и благополучие человека,особенно в отношении нарушения отдыха и сна. Эти факторы могут являтьсяпричиной повышенного уровня стресса и прочего вреда здоровью. Помимо негативного влияния на здоровье, шум и вибрация также могут оказыватьотрицательное воздействие на посетителей таких общественных мест, как кладбища,пляжи и другие открытые посещаемые территории, где повышенный уровень шума может быть недопустимым.

Как отмечалось **в главе 1 «Сведения о намечаемой деятельности («Шум и вибрация»**) ввиду того, что вибрация при работе техники незначительна, воздействие вибрации на окружающую среду не является существенным.

Рельеф местности способствует свободному затуханию звука в пространстве и будет иметь ограниченные географические масштабы. Чувствительные ареалы обитания в пределах РП отсутствуют.

6.1 Оценка планировочной ситуации и фоновой акустической обстановки

Поверхность участка строительства представляет собой ровную местность с уклоном, что способствует свободному затуханию звука в пространстве. Полоса древесно-кустарниковой растительности служит естественным препятствием для распространения шума.

Источниками шума на рассматриваемой территории в настоящее время является движущийся по автодорогам автотранспорт. Ввиду низкой интенсивности движения, а также удаленности от жилой застройки автотранспорт не является значимыми источником акустического и вибрационного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

6.1.1 Оценка возможного шумового воздействия на окружающую среду

Ввиду наличия препятствий для распространения шума, а такжезначительной удаленности жилой застройки и отсутствия в районе объектов чувствительных к шумовому воздействию расчетная оценка шумового воздействия не выполнялась.

Шумовое воздействие планируемойдеятельности на окружающую среду, здоровье населения оценивается как допустимое.

6.1.2 Сводная оценка воздействия шума на население

Воздействие планируемойдеятельности на атмосферный воздух населенных мест в форме шумовоговоздействия оценивается:

- прямое;
- локальное (ограничивается территорией строительства);
- кратковременное;

- незначительное.

7. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

В настоящей главе представлены основные характеристики поверхностных вод в районе намечаемой деятельности. В ней описывается воздействие, которое может оказать намечаемая деятельность на этусреду. В главе также определены меры по смягчению последствий,необходимых для исключения и (или) минимизации потенциально негативноговоздействия на окружающую среду.

Влияние на поверхностные воды оценивает по возможности воздействия на качество воды.

Проектируемая территория не входит в водоохранную зону и полосу поверхностных водных объектов, т.к. водные объекты и водоохранные зоны и полосы в районе работ отсутствуют. Ближайший поверхностный водный объект – река Аксу протекает с севера-востока на расстоянии более 8-и км. Образующиеся на предприятии хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в бетонированный выгреб с последующим вывозом на очистные сооружения города. Производственные стоки отсутствуют.

В качестве мероприятий по охране поверхностных водных ресурсов рекомендовано соблюдение водоохранного законодательства РК, соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне. Необходимы соблюдения всех проектных решений и требует выполнения нижеуказанных условий:

- согласно пункта 6 статьи 125 Водного кодекса РК проекты строительства транспортных или инженерных коммуникаций через территорию водных объектов должны предусматривать проведение мероприятий, обеспечивающих пропуск паводковых вод, предотвращение загрязнения, засорения и истощения вод, предупреждение их вредного воздействия;

- соблюдать все проектные решения, требования защиты окружающей среды, сохранение его устойчивого экологического равновесия и не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об

охране окружающей среды;

- не производить взрывных работ в пределах водоохранных зон и полос водных объектов;

- в целях предотвращения истощения, загрязнения и деградации водных объектов, предусмотреть комплекс мероприятий по их защите и восстановлению;

- при проведении строительных работ содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии, согласно санитарно-эпидемиологическим и природоохранным нормам;

- оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов, слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой местах;

- по завершении работ необходимо произвести очистку территории строительной площадки от мусора, отходов производства, остатков стройматериалов и конструкций, благоустройства территории.

7.1 Затрагиваемая территория

Намечаемая деятельность не связана с образованием поверхностного стока, изъятием водных ресурсов.

7.2 Современное состояние поверхностных вод

Основным водным объектом, протекающим вблизи района работ являются реки Сайрамсу и Бадам. Сайрамсу является притоком Бадама в районе Шымкента. Наблюдения за водным режимом реки Бадам близ расчётного створа начались с открытием в 01.01.1927г. гидрологического поста у с.Михайловка (Маятас), закрывшегося в 1994г. Данные характеризуются значительным количеством пропусков, кроме того они не содержат значения тех лет с высоким стоком, которые имели место в 1958-59 и 1967годах. Поэтому дополнительно в качестве створа–аналога использованы материалы наблюдений за максимальным стоком на ниже расположенном посту у с. Кзылджарский (ниже г.Шымкент), который был открыт в 1953г. МВХ Каз.ССР, а в 1994г. закрыт. В 2006 году пост был вновь открыт Гидрометцентром РК, периоды наблюдений по этим постам показаны в таблице 3. Материалы наблюдений по этим постам представлены Шымкентским Гидрометцентром.

Таблица 3 Гидрологическая изученность р. Бадам

створ	Годы наблюдений		«0» графика	Система высот	Площадь водосбора, км^2	Средняя высота водосбора, м
	открытие	закрытие				
Михайловка (Маятас)	1930	1999 УГКС Каз. ССР	642.93	мБС	586	1220
Кзылджарский	1953	1994	7.50	усл	1970	1090
с.Кзылжар	2006	2020 Гидрометцентр РК			1970	1090

Условия формирования стока рек Южного Казахстана обусловлены широтным и высотным положением водосбора, а также его ориентацией по отношению к направлению движения влажных воздушных масс. Лвобережные притоки р.Арысь, к которым относится и р.Бадам, причислены к водотокам повышенной водности из–за значительных высот водосборов и наличия в бассейне ледников (реки Жебаглысу, Аксу и Сайрам). Но, следует отметить, средневзвешенная высота водосбора р.Бадам до впадения реки Сайрамсу составляет всего 1220 м. К тому же из–за малых высот водосбора в бассейне отсутствуют ледники. Поэтому в питании реки Бадам участвуют только талые

воды сезонных снегов и грунтовые воды, а с окончанием таяния сезонного снежного покрова река полностью переходит на меженный подземный сток. Однако низкогорье, вследствие дружного весеннего таяния сезонного снежного покрова, способствует концентрации весеннего стока, которое вызывает высокие паводки, особенно выдающиеся при наложении дождевой составляющей.

К сожалению, как уже было выше отмечено, в наблюденных данных максимального стока на посту у с.Михайловка отсутствуют годы (1958-1959-1967) известные высоким половодьем (по данным рек-аналогов). Поэтому для определения расчётных максимальных расходов 1 и 3%-ной обеспеченностей привлечены реки-аналоги (таблица 7.1). Согласно требованиям нормативных документов [1;2] и на основании данных этой таблицы установлена редукционная зависимость гидрологических характеристик низкогорных рек Южного Казахстана с их главными физико–географическими факторами водосборов, в данном случае с модулями максимального стока 1%-ной обеспеченности и соответствующими площадями водосборов привлечённых рек–аналогов (рисунок 7.1).

№п/п	Водоток-створ	Площадь водосбора	$Q_{max1\%}$	$q_{max1\%}$ (модуль максимального стока)
		км^2	м^3/с	л/с с км^2
1	р.Бугунь-Красный мост	2040	358	175
2	р.Катабугунь-с.Леонтьевка	268	152	567
3	р.Алмалы-с.Орловка	84.2	70	831
4	р.Шаян-с.Майбулак	485	271	542
5	р.Икансу-рзд. Икансу	135	57.4	425
6	р.Карашик-в 3,2 км выше	146	66.5	455
7	р.Биресек-в 6,8 км от устья	155	120	774
8	Лог №1 - в 5 км от пос. Беркуты	13.1	8.08	617
9	Лог Безымянный -в районе Карабулака	1.7	1.79	1053
10	Лог №3 - в 7 км от пос. Беркуты	1.1	1.8	1636

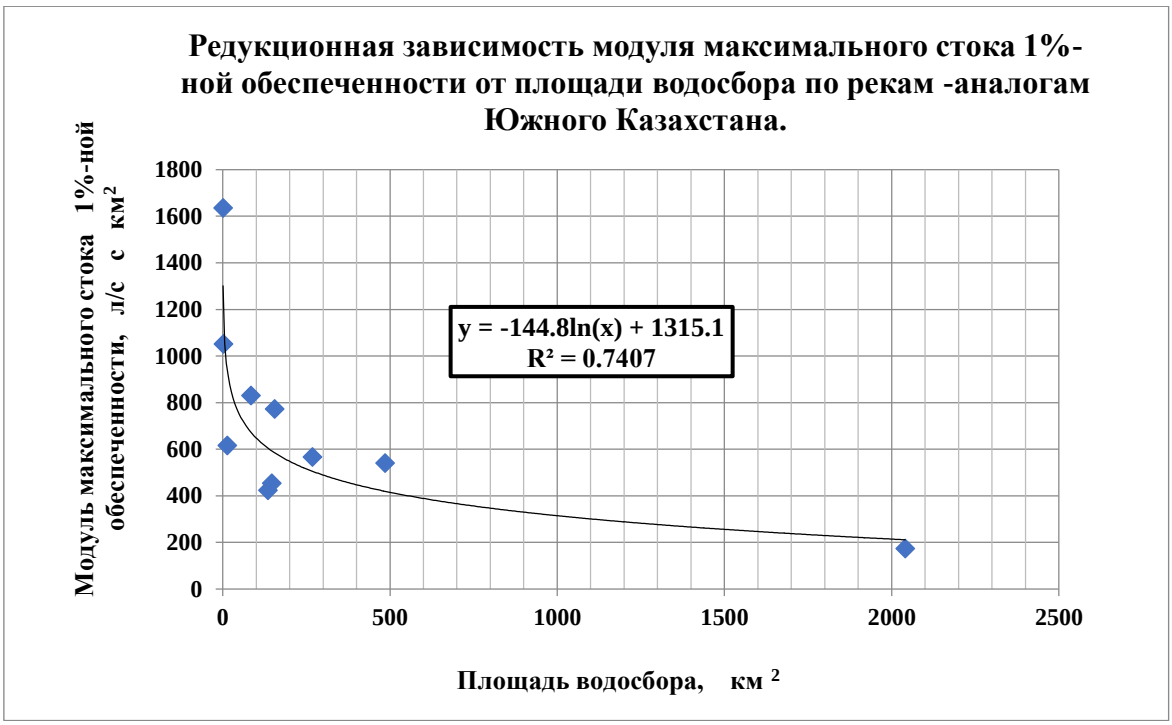


Рисунок 7.1

Таким образом, получаем модуль максимального стока 1%-ной обеспеченности, а затем и максимальный расход воды этой же обеспеченности.

qmax1% = -144.8*Ln(F)+1315.1 = 392 л/с с км2, тогда

Qmax1% = 392*586/1000 =230 м3/с

Для получения максимального расхода воды 3%-ной обеспеченности использована региональная зависимость коэффициентов перехода максимальных расходов воды от одной обеспеченности к другой (рисунок 7.2).

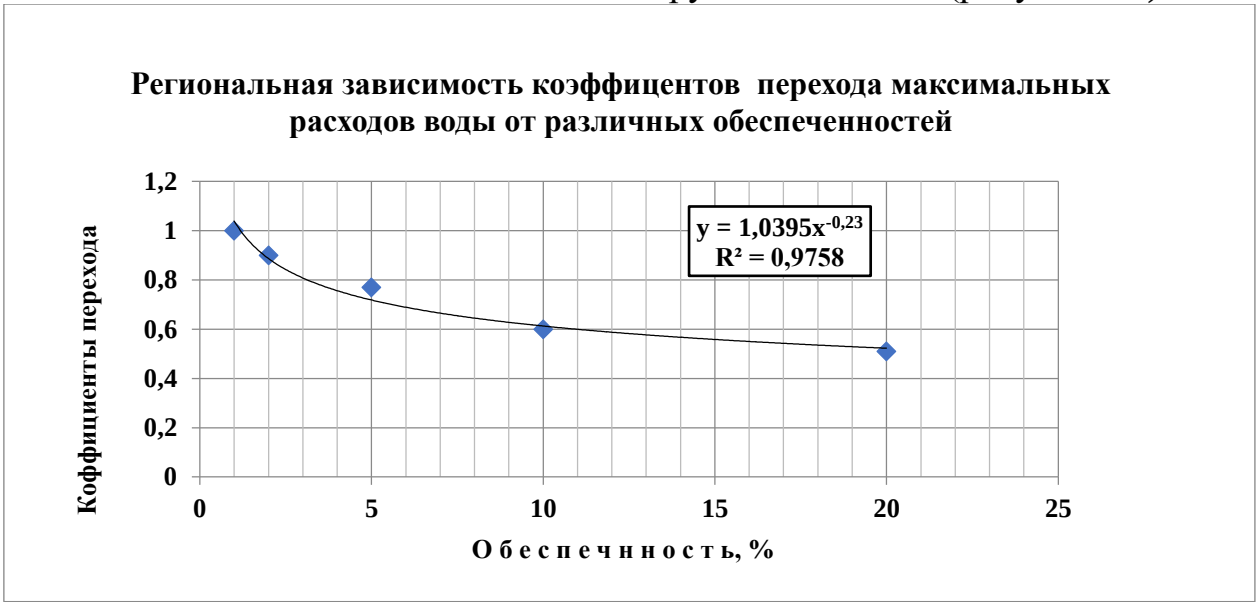


Рисунок 7.2

Определяем коэффициент перехода от 1%-ной обеспеченности к 3%-ной:

$k_{3\%}$ = **1.0395*(3)^(-0.23) = 0.81**, тогда

$Q_{max3\%}$ = **230*0.081 =186 м^3/с**

Дополнительно максимальный сток реки Бадам 1%-ной обеспеченности определён с привлечением данных створа–аналога на р.Бадам. Использованы материалы разрозненных лет по посту у с.Кзылжарский за 1958-1994; 2006-2020гг. Подобрать теоретическую кривую не удалось вследствие не выполнения критериев оценки однородности. Поэтому использована эмпирическая кривая обеспеченности. Максимальный расход 1%-ной обеспеченности в створе поста Кзылджарский составляет 570 м^3/с. Для приведения этого расхода в расчётный створ использован график связи параллельных наблюдений за максимальным стоком по постам у с. Михайловка и у с.Кзылджарский (рисунок 7.3).

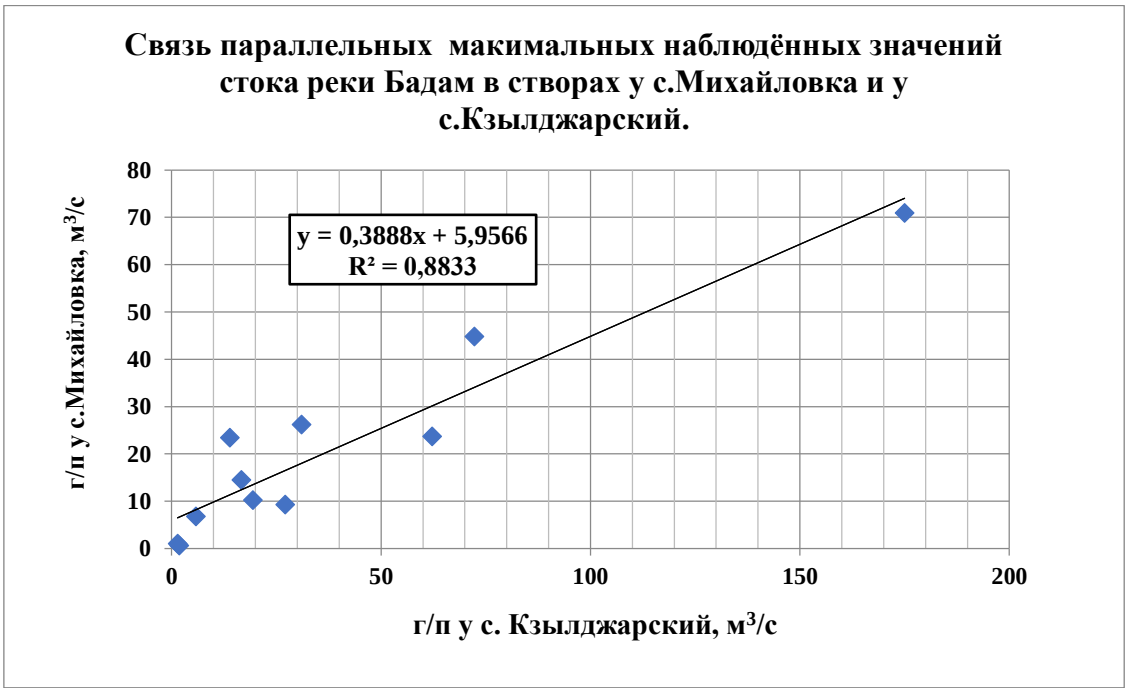


Рисунок 7.3

При $Q_{max1\%}$ в створе у поста у с.Кзылджарский получаем:

$Q_{max1\%(рсч.\ створ)}$ = **0.3888*$Q_{max1\%(Кзылж.)}$ +5.9566 = 227 м^3/с**

Определение соответствующих расчётных максимумов уровней воды выполнено по кривой расходов воды в створе проектируемого газопровода (рисунок 7.4). Максимальные расходы воды расчётных обеспеченностей и соответственные им уровни воды приведены в таблице 4

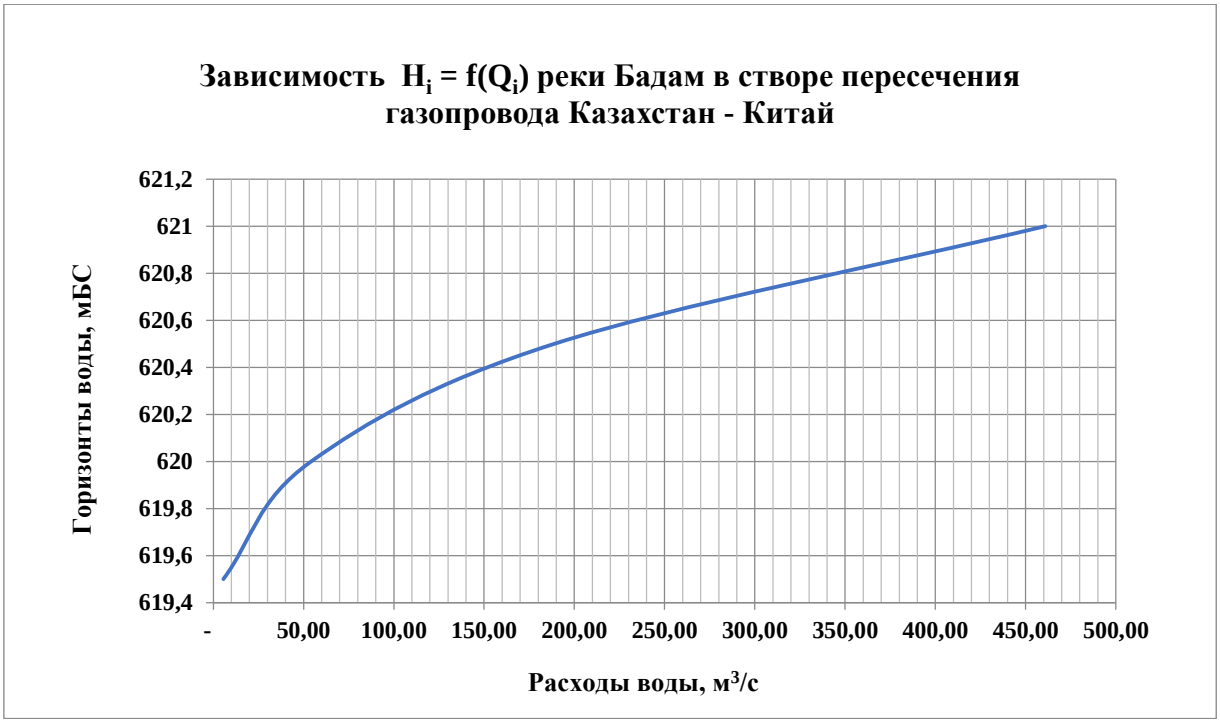


Рисунок 7.4

Таблица 4

$Q_{max1\%}$	$H_{max1\%}$	$Q_{max3\%}$	$H_{max3\%}$
$м^3/с$	мБС	$м^3/с$	мБС
230	620.6	186	620.5

7.3 Характеристика намечаемой деятельности как источника воздействия на поверхностные воды

В период осуществления работ, какое – либо влияние на водные ресурсы не будет оказываться. Вода из поверхностных источников при производстве работ не используется. Забора воды и сброса сточных вод в процессе работ нет. Загрязнение воды дизельным топливом, маслами, твердыми бытовыми отходами и другими загрязняющими веществами при производстве работ исключается.

На стадии проведения строительных работ будут формироваться хозяйственно-бытовые сточные воды, которые собираются в изолированном накопителе и по мере накопления вывозятся на городские очистные сооружения.

Поверхностные воды на территории строительства не образуются, так как дождевые и талые воды фильтруются в слой почвы.

Основные показатели по системам водопровода и канализации.

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м.вод.ст.	Расчетные расходы воды.				Установленная мощность электро-двигателей квт.	Примечание.
		м3/сут	м3/ч	л/с	при по-жаре, л/с		
Хоз-питьевой водопровод (В1)	18.00	10.26	2.94	1.16	1х2.6		**-с учетом на горячую воду
Сеть горячего водоснабжение Т3		1.44	0.815	0.45			
Сеть хоз-бытовой канализации К1.	-	10.26	2.94	2.76			

7.3.1 Хозяйственно-бытовые сточные воды.

Хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки будут образовываться в результате жизнедеятельности персонала, занятого на строительных работах, а также при эксплуатации фермы. В период производства строительно-монтажных работ для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод оборудуется биотуалет, который один раз в неделю будет опорожняться ассенизаторской машиной и вывозиться по договору с коммунальными службами. Объем хозяйственно-бытовых сточных вод составит 125 м^3/период стр.

Хозяйственно-бытовые стоки при эксплуатации образуются в объеме 337,625 м^3/год, будут характеризоваться типичным составом, подобным составу стоков, образующихся в жилом секторе и отводятся в бетонированный выгреб с последующим вывозом на городские очистные сооружения. По своим характеристикам данный вид сточных вод может быть подвергнут очистке на биологических очистных сооружениях по типовой для хозяйственно-бытовых стоков схеме.

В рамках отчета рассматривается мероприятие по своевременному вывозухозяйственно-бытовых сточных вод наочистные сооружения близлежащего населенного пункта. Вывоз стоков будет осуществляться в рамках договора оператором объекта и организацией, эксплуатирующей очистные сооружения.

Таким образом, проектные решения, не предусматривают сбросахозяйственно-бытовых стоков в водные объекты, асостав этих стоков обеспечивает возможность их очистки на очистных сооружениях,работающих по типовой схеме, эксплуатацию которых осуществляет специализированная организация.

7.4 Характеристика и оценка намечаемых решений по обращению со сточными водами

Для хозяйственно-бытовых сточных вод порядок обращения не предусматривает сброс данного вида сточных вод в водные объекты либо отведение на рельеф местности. Весь объем образования стоков от персонала передается для очистки на ближайшие очистные сооружения в соответствии с договором с коммунальными службами.

Таким образом, воздействие на поверхностные водные объекты, в результате намечаемой деятельности отсутствует.

7.5 Меры по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий намечаемой деятельности на поверхностные воды

Загрязнением водных объектов признается сброс или поступление иным способом в водные объекты предметов или загрязняющих веществ, ухудшающих качественное состояние и затрудняющих использование водных объектов.

Охрана водных объектов осуществляется от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли и воздух).

Проектируемая территория расположена за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.

7.6 Сводная оценка воздействия на поверхностные воды

Согласно проведенной оценке, воздействие планируемой деятельности наповерхностные природные воды характеризуется следующими качественнымипараметрами:

- по масштабу воздействия - локальное;
- по продолжительности воздействия - кратковременное;
- по интенсивности воздействия - незначительное (изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости).

Значимость прямого воздействия на поверхностные воды – воздействие низкой значимости.

Кумулятивные воздействие не прогнозируются так как в долгосрочной перспективе (после окончания строительных работ) будут ликвидированы все источники загрязнения поверхностных вод.

В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на поверхностные воды исключены.

Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства.

В долгосрочной перспективе воздействие строительных работ на поверхностные воды оценивается как положительное, так как окончание строительных работ, как источника загрязнения водных ресурсов положительно скажется на их качестве.

8. ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

В настоящей главе представлены основные характеристики состояния и режимов подземных вод в пределах затрагиваемой территории. В ней описывается воздействие, которое может оказать намечаемая деятельность на эту среду. В главе также определены меры по смягчению последствий,необходимых для исключения и (или) минимизации потенциально негативноговоздействия на окружающую среду.

Влияние на подземные воды оценивается по возможности воздействия накачество воды. В ходе оценок проведен анализ аспектов намечаемой деятельности в частипрямых и косвенных прогнозируемых воздействий сточных вод на подземные воды.

8.1.1 Современное состояние подземных вод

Подземные воды согласно СП РК 2.01-101-2013 являются не агрессивными по содержанию водорастворимых сульфатов и водорастворимых хлоридов. Грунты непросадочные. Коррозийная активность к стальным конструкциям по ГОСТ 9.602-2005-средняя. Грунты до глубины 2,0 метров не засолены. Подземные воды, согласно СН РК 2.01-01-2013 ни одним из видов агрессии не обладают.

Грунты согласно СП РК 2.01-101-2013 по содержанию водорастворимых сульфатов (SO4=530÷1300мг/кг) для бетона марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 являются слабоагрессивными и среднеагрессивными. Грунты по содержанию водорастворимых хлоридов (0,25SO4+Cl=242÷535мг/кг) грунты для железобетонных конструкций являются неагрессивными и слабоагрессивными.

Коэффициент фильтрации грунтов для супеси-0,50м/сут., для галечникового грунта 20м/сут. Глубина промерзания грунтов по СП РК 2.04-01-2017 средняя из максимальных за год 21см, наибольшая из максимальных 60см.

В процессе бурения велись наблюдения за появившимся и установившимся уровнем подземных вод. Подземные воды не были вскрыты в скважинах на глубине 8.0 м.

Водовмещающими породами являются гравийно-галечники в составе которых преобладают осадочные породы.

Заполнитель – песчаный и песчано–суглинистый. Общая мощность гравийно-галечников колеблется в пределах от 2,0 до 6,8 м, и мощность обводненной толщи от 1,5 до 5,0 м.

Верхнечетвертичные аллювиально-пролювиальные отложений (apQIII) слагает первой надпойменной террасы и в основном распространены вдоль р. Бадам в виде полосы.

Ширина полосы, представляющий собой поверхность первой надпойменной террасы реки изменяется от 0,5 до 3,0 км.

Сложены они аллювиальными гравийно-валунно-галечниками верхнечетвертичного возраста, зачастую перекрытыми одновозрастным слоем суглинков мощностью от 0,5 до 5,0 м.

Водовмещающими породами являются гравийно-галечники в составе которых преобладают осадочные породы.

Заполнитель – песчаный и песчано–суглинистый. Общая мощность гравийно-галечников колеблется в пределах от 15 до 38 м, и мощность обводненной толщи от 12 до 35,0 м.

Подземные воды, пройденными выработками (на ноябрь 2020 года) в пределах площадки до глубины 10,0 м не вскрыты.

8.1.2 Характеристика намечаемой деятельности как источника воздействия на подземные воды

Хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся от жизнедеятельности персонала строительных работ, накапливаются в изолированный накопитель с регулярным вывозом на ближайшие очистные сооружения, что исключает возможность негативного воздействия данного вида стоков на качество подземных вод.

Поверхностные воды на территории не образуются, так как дождевые и талые воды фильтруются в слой почвы.

Таким образом, рассмотрение данных видов воздействия в рамках настоящего отчета нецелесообразно.

8.1.3 Характеристика и оценка намечаемых решений по обращению со сточными водами

Для хозяйственно-бытовых сточных вод порядок обращения не предусматривает сброс данного вида сточных вод в подземные водоносные горизонты. Весь объем образования стоков от персонала передается для очистки на ближайшие очистные сооружения в соответствии с договором с коммунальными службами.

8.1.4 Оценка воздействия водоотведения на подземные воды

Изменение существующего уровня воздействия на подземные воды не предусматривается.

Стоки, формирующиеся на территории, не будут отличаться по качеству от стока с прилегающих территорий.

Таким образом, изменение существующего уровня воздействия на подземные воды в результате строительства не предусматривается.

8.1.5 Меры по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий намечаемой деятельности на подземные воды

Организованный сбор в герметичной емкости хозяйственно-бытовых стоков с последующей их передачей специализированной организации для очистки на очистных сооружениях.

8.1.6 Сводная оценка воздействия на подземные воды

Согласно проведенной оценке, воздействие планируемой деятельности на подземные воды характеризуется следующими качественными параметрами:

- по масштабу воздействия - локальное;
- по продолжительности воздействия - кратковременное;
- по интенсивности воздействия - незначительное (изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости).

Значимость прямого воздействия на подземные воды – воздействие низкой значимости.

Кумулятивные воздействие не прогнозируются так как в долгосрочной перспективе (после окончания строительства) будут ликвидированы все источники загрязнения подземных вод. В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на подземные исключены.

Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства.

В долгосрочной перспективе воздействие работ на подземные воды оценивается как положительное, так как ликвидация площадки строительства, как источника загрязнения водных ресурсов положительно скажется на их качестве.

9. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ

В настоящей главе приводится оценка воздействия намечаемой деятельности на состояние земельных ресурсов и почв. Описание необходимых земельных ресурсов для намечаемой деятельности приведено **в главе 1 «Сведения о намечаемой деятельности» («Земельные ресурсы для намечаемой деятельности»)**.

В настоящей главе представлены основные характеристики почв в пределах затрагиваемой территории. В ней описывается воздействие, которое может оказать намечаемая деятельность на сохранение и качество почв. В главе также определены меры по смягчению последствий, необходимых для исключения и (или) минимизации потенциально негативного воздействия на окружающую среду.

9.1 Затрагиваемая территория

Намечаемая деятельность не связана с трансформацией естественных ландшафтов, в т. ч. изменением рельефа местности.

Кадастровый номер земельного участка 22-330-042-245, общая площадь участка составляет 1,0 га (10000м2). Целевое назначение: для строительства биофармацевтического завода.

Предоставленное право: право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок. Срок землепользования до 09 июля 2031 года.

Зона воздействия не включает в себя новые дороги, так как для движения транспорта и техники будут использованы существующие автодороги.

Стройплощадка организуется за пределами водоохранных зон и полос. Срок использования земельного участка – временно.

Минимизация негативного воздействия при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов на земельные ресурсы, ландшафты и почвы достигается путем применения технологий, направленных на ресурсосбережение, сокращение эмиссий в окружающую среду.

Предотвращение загрязнения почв на прилегающих территориях путем своевременной ликвидации аварийных просыпей агрохимикатов, отходов, проливов нефтепродуктов и других загрязняющих веществ решается путем организованного отвода и очистки поверхностных сточных вод; сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, оборудования двигателей специальной техники поддонами для сбора утечки масел.

Комплекс вышеперечисленных мер в период производства строительных работ позволит предотвратить их отрицательное воздействие на земельные ресурсы и почвы. Отрицательное воздействие строительных работ на земельные ресурсы и почвы не прогнозируется.

9.2 Современное состояние земельных ресурсов и почвенного покрова

Непосредственно на площади строительства почвенный покров присутствует. Участок расположен за пределами селитебной зоны населенного пункта, на площадке, свободной от застройки и подземных инженерных коммуникаций, находится на территории индустриальной зоны «Тассай».

Рельеф площадки относительно ровный, с общим уклоном на восток. Высотные отметки поверхности земли изменяются в пределах 582,80-583,45 м.

В геолого-литологическом строении площадки, до глубины 10,0 м, принимают участие аллювиально-пролювиальные средне-верхнечетвертичные отложения представленные супесью и галечником.

С поверхности земли на площадке распространен почвен-но-растительный слой из супеси серовато-коричневой, слабогумусированной, с корнями травянистой растительности, мощностью 0,2 м.

До глубины 2,3-3,4 м вскрыта супесь светло-коричневая, макропористая, твердой консистенции, просадочная мощностью 1,7– 2,7 м.

В толще супеси вскрыт галечниковый грунт с песчано-суглинистым за-полнителем до 25 %, с включением валунов до 10 %, малой степени водонасыщения мощностью 0,4-0,5 м.

С глубины 2,3 – 3,4 м до глубины 10,0 м вскрыт галечниковым грунтом с песчано-суглинистым заполнителем до 25 %, с включением валунов до 10 %, малой степени водонасыщения. Обломочный материал хорошо окатан, умеренно уплощён и удлинён. Вскрытая мощность галечникового грунта 7,1-8,1 м.

В районе участка изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Необходимые материалы доставляются от существующих карьеров.

Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены.

Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены.

9.3 Характеристика намечаемой деятельности как источника воздействия на земельные ресурсы и почвы

Проектом предусматривается строительство предприятия по производству медицинских, ветеринарных препаратов и кормовых добавок. Намечаемая деятельность не требует дополнительного отвода земель. Воздей-

ствие на почву будет производится на период строительства, при работе экскаватора и пр.спецтехники. Плодородный почвенный слой складируется в специально отведенном месте и в дальнейшем будет использован для целей рекультивации нарушенных земель.

Загрязнение почв прилегающих участков так же возможно при транспортировке строительных материалов.Транспортировка изолирующего слоя глины до мест ее повторного использования не окажет негативного воздействия на почвы в случае случайных просыпок так как глина не содержит загрязняющих веществ, а вероятность ее просыпок в больших количествах исключается.

Конструкции, применяемые при строительстве в основном бетонные и железобетонные, металлические сетчатые конструкции. Проектом предусматриваются подготовительные работы и земляные работы. Далее производятся работы по строительству сооружений из бетонных и каменных конструкций. Основание под бетон и укладку габионов подготавливается вручную с планировкой и уплотнением ручными инструментами. Перед возведением опалубки и устройством сооружений грунт основания должен провериться лабораторией на степень уплотнения, коэффициент уплотнения должен быть не менее 0,95.

Грунты выемок и срезок складируются во временные отвалы для дальнейшего использования в засыпки и насыпи. Излишки грунта применяются для засыпки логов и выправления размывов на близлежащих участках. Строительный мусор вывозится в места утилизации, предусмотренных для этого.

После завершения строительных работ производится рекультивация и восстановление верхнего слоя площадки производства работ.

9.4 Меры по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий намечаемой деятельности на земельные ресурсы

На период строительства с целью снижения вредного воздействия на окружающую среду рекомендуется:

очистка территории от строительного, бытового мусора и отходов должна производиться в соответствии с правилами производства работ, с последующим вывозом их на свалку;

эксплуатация строительных машин и транспортных средств должна быть только с исправными двигателями, отрегулированными на оптимальный выброс выхлопных газов, прошедшими технический осмотр и отвечающих экологическим требованиям для спецтехники;

не допускать засорение территории строительными отходами и бытовым мусором;

не допускать необоснованной вырубки зеленых насаждений;

при организации строительного производства необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей природной среды, которые

должны включать рекультивацию земель, предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение вредных выбросов в почву, водоемы и атмосферу;

временные автомобильные дороги и другие подъездные пути должны устраиваться с учетом требований по предотвращению повреждений сельскохозяйственных угодий и древесно-кустарниковой растительности;

предусматриваются меры, исключающие отрицательные воздействия проектируемых мероприятий па окружающую среду;

предусмотрен вывоз строительного мусора за пределы массива для захоронения в местах утилизации.

Требуется соблюдение требований по ст.238 Экологического кодекса РК Экологические требования при использовании земель:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

Предусмотрено обустройство и упорядочение дорожной сети, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог.

После завершения строительства на территории объекта убирается строительный мусор, ликвидируются ненужные выемки и насыпи, выполняются планировочные работы и проводится благоустройство земельного участка.

После завершения планировочных работ проводят озеленение территории.

Проектными решениями принят комплекс мероприятий по предотвращению загрязнения и деградации земельных ресурсов и почв, к которым относятся:

- строгое соблюдение границ землеотвода;
- соблюдение нормативных требований по временному складированию отходов производства и потребления;
- постоянный технический осмотр и ремонт машин и механизмов, участвующих в строительстве с целью предотвращения попадания горюче-смазочных материалов в почву.
- Для эффективной охраны почв от загрязнения и нарушения необходимо разработать план-график конкретных мероприятий, который наряду с имеющимися проектными решениями, направленными на охрану почв, должен включать следующие мероприятия:
- использование автотранспорта с низким давлением шин;
- неукоснительное выполнение мер по охране земель от загрязнения, разрушения и истощения;
- рекультивация земель, нарушенных при ведении работ; - необходимо неукоснительное соблюдение санитарно-гигиенических требований, утилизации отходов, хранения и транспортировки бытовых и технологических отходов и пр. все твердые отходы складируются в контейнеры для дальнейшей транспортировки к местам расположения полигонов.
- использование в исправном техническом состоянии используемой техники для снижения выбросов загрязняющих веществ. По окончании строительства необходимо предусмотреть его рекультивацию.

Рекультивации подлежат нарушенные земли всех категорий, а также прилегающие земельные участки, полностью или частично утратившие продуктивность в результате отрицательного воздействия нарушенных земель. Рекультивация - комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и хозяйственной деятельности восстанавливаемых территорий, а также на улучшение окружающей среды. Создание травянистых сообществ на нарушенных землях имеет природоохранное значение и направлено на возмещение эколого-экономического ущерба возникшего вследствие уничтожения растительности, почв, мест обитания животных, нарушения гидрологического режима, загрязнения атмосферы и близлежащих земель отходами обогащения и продуктами выветривания горных пород. При подборе состава травосмеси

предпочтение отдается травами менее требовательными к почвенным условиям, устойчивым в данных природноклиматических условиях. Норма высева семян в травосмеси составляет 50% от нормы высева в чистом виде и в 1,5 раза больше высеваемой на не нарушаемых участках. После проведения рекультивационных работ на рассматриваемом участке будет устранено загрязнение почвы. Воздействие на почву оценивается как допустимое. После завершения строительства будут высажены деревья.

9.5 Сводная оценка воздействия на земельные ресурсы

Земли намечаемого строительства относятся к землям населенных пунктов с целевым назначением для производственного назначения.

Намечаемая деятельность не требует дополнительного отвода земель.

Загрязнение почв прилегающих участков возможно при транспортировке строительных материалов.

Транспортировка изолирующего слоя грунта до мест ее использования не окажет негативного воздействия на почвы в случае случайных просыпок так как грунт не содержит загрязняющих веществ, а вероятность ее просыпок в больших количествах исключается.

Минимизация негативного воздействия при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов на земельные ресурсы, ландшафты и почвы достигается путем применения технологий, направленных на ресурсосбережение, сокращение эмиссий в окружающую среду.

Предотвращение загрязнения почв на прилегающих территориях путем своевременной ликвидации аварийных просыпей агрохимикатов, отходов, проливов нефтепродуктов и других загрязняющих веществ решается путем организованного отвода и очистки поверхностных сточных вод; сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, оборудования двигателей специальной техники поддонами для сбора утечки масел.

Комплекс вышеперечисленных мер в период производства строительных работ позволит предотвратить их отрицательное воздействие на земельные ресурсы и почвы. Отрицательное воздействие строительных работ на земельные ресурсы и почвы не прогнозируется.

В результате реализации вышеприведенного комплекса мер по предотвращению при эксплуатации предприятия отрицательное воздействие на земельные ресурсы и почвы не прогнозируется.

Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Размещение вспомогательных объектов планируется в пределах существующего земельного отвода.

Стадия эксплуатации

Инженерная подготовка территории будет сопровождаться трансформацией естественных ландшафтов, в т.ч. изменением рельефа местности.

При производстве планируемых работ не произойдет подтопление прибрежных территорий, вторичное засоление почв прибрежных участков не прогнозируется.

9.6 Сводная оценка воздействия на почвенный покров

При строительстве возможными источниками загрязнения почв на прилегающих территориях будут являться выхлопные газы авто- и специальной строительной техники. В силу временного характера, периодичности их действия, сравнительно низкой интенсивности выбросов и благоприятных для рассеивания метеоклиматических условий, воздействие на почвенный покров этого фактора на фоне существующего загрязнения автомобильным транспортом почв будет крайне незначительным и практически неуловимым.

В долгосрочной перспективе воздействие на почвы оценивается как положительное, так как будут восстановлены почвообразовательные процессы на участке.

9.7 Контроль за состоянием почв

Мониторинг почв включает в себя мониторинг воздействия, и осуществляется путем лабораторного контроля с отбором проб и аналитических исследований проб почвы в четырех контрольных точках.Периодичность – один раз в год, осенью (до выпадения осадков).

Кроме изучения загрязнения почв валовыми формами тяжелых металлов, в пробах необходимо изучение распределения их подвижных форм. Концентрации подвижных форм тяжелых металлов необходимо определять по существующим стандартным методикам. В почвах будут определяться подвижные формы следующих элементов: меди, цинка, свинца.

Мониторинг почв также должен сводиться и к визуальному наблюдению за несанкционированными сбросами технологических жидкостей на рельеф местности предприятия. Выявленные участки замазученных грунтов подлежат немедленной очистке с удалением загрязненных почво-грунтов в специально отведенные места хранения с последующей реабилитацией нарушенных территории. График мониторинга уровня загрязнения почвы приведен в таблице 5.

Таблица 5–График мониторинга уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
1, 2, 3, 4	- pH водной вытяжки; - Медь (подвижная форма); - Свинец (валовое содержание, подвижная форма);	В соответствии с «Гигиеническими нормативами к безопасности среды обитания» [20]	1 раз в год	Определяется аккредитованной лабораторией

	- Цинк (подвижная форма); - Плотный остаток водной вытяжки.			

10. ЛАНДШАФТЫ

В настоящей главе описывается процесс и результаты ландшафтной оценки и оценки воздействия на визуальное восприятие для намечаемой деятельности.

Оценка воздействия на ландшафт и визуальное восприятие местности состоит из двух элементов: первый - фактические физические изменения в ландшафте (воздействие на характер и качество ландшафта), второй - воспринимаемые чувствительным объектом изменения и воздействие, которое оказали физические изменения (воздействие на пейзаж и визуально оцениваемые эстетические качества). Для целей процесса подготовки отчета по ООС, ландшафтное и визуальное воздействие рассматривались отдельно:

- Под ландшафтным воздействием понимается степень изменения физических характеристик или компонентов ландшафта, которые вместе формируют характер этого ландшафта, например, рельеф, растительность и здания;

- Под визуальным воздействием понимаются изменения элементов существующего пейзажа и связанное с изменениями эстетическое восприятие окружающих ландшафтов чувствительными объектами, например, жителями домов, пользователями общественных пешеходных дорожек или автомобилистами, проезжающими через этот район.

10.1 Характеристика намечаемой деятельности как источника воздействия на ландшафт

Строительство окажет положительное воздействие на ландшафты так как намечаемые работы с последующим завершением строительных работ и рекультивацией территории приведут к возвращению естественных форм рельефа, восстановлению почвенного покрова и растительности.

Прямое воздействие намечаемой деятельности на ландшафты оценивается как положительное.

10.2 Оценка возможного воздействия намечаемой деятельности на ландшафт

Намечаемая деятельность не окажет какого-либо негативного воздействия на ландшафт и визуальное восприятие территории.

Положительное воздействие на ландшафт следует ожидать после завершения строительных работ и благоустройству территории так как рельеф территории будет приближен к естественному.

11. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

11.1 Состояние растительности

Во время строительства проектируемого объекта сноса зеленых насаждений не планируется. Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Сбор растительных ресурсов не предусматривается.

Растительность в районе предприятия – разнотравно-злаковая с примесью кустарников. Покрытие кустарниковой растительностью на рассматриваемой территории фиксируется вдоль автомобильных дорог, а также разрозненно небольшими локализованными участками. Заболоченных участков в непосредственной близости от территории нет. Вдоль автомобильных дорог имеются полосы лесопосадок.

Редких и исчезающих растений, занесённых в Красную книгу, в районе нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Непосредственно на площадке строительства растительность отсутствует. Вырубка зеленых насаждений не производится.

Объекты растительного мира, произрастающие на участке, не представляют ценности как объекты, подлежащие охране или ресурсы, используемые в качестве сырья или корма для скота. Все они широко распространены на прилегающих территориях и их уничтожение на локальных участках в результате строительства не представляет опасности для популяции.

11.2 Оценка воздействия на растительность

Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется.

В результате оседания пыли при производстве работ возможно частичное угнетение растительности на прилегающей территории. При этом растительность на оцениваемой площади будет нарушена локально (до 1%). Основные структурные черты и доминирование видового состава на остальных территориях будут сохранены.

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Услов. обознач.	Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
	1	2	3	4	5
	1	Сирень	1	170	Саженец
	2	Ель обыкновенная	3	8	Саженец

Косвенное воздействие характеризуется как локальное, кратковременное, незначительное (основные структурные черты и доминирование видового состава сохраняется). Категория значимости – воздействие низкой значимости.

В долгосрочной перспективе (после окончания строительства) воздействие на растительность оценивается как положительное, так как будут постепенно будет восстанавливаться биоразнообразие на участке.

12. ЖИВОТНЫЙ МИР

12.1 Состояние животного мира

Животный мир представлен несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, змеи, ящерицы).Но непосредственно на рассматриваемых участках они практически отсутствуют из-за близости сельскохозяйственных земель и жилых объектов. Путей миграции диких животных не наблюдалось.

Для селитебных территорий характерно присутствие синантропных видов, находящих жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распространенными из птиц являются: домовой воробей и сизый голубь. Кроме них водятся: грач, галка, полевой воробей, серая ворона, скворец, сорока и деревенская ласточка. Среди млекопитающих наиболее распространены полевая мышь.

Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют.

12.2 Характеристика намечаемой деятельности с точки зрения воздействия на животный мир

По Экологическому Кодексу РК п.3 ст.245 ст.223 требуется соблюдать при размещении, проектировании и строительстве железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных.

Производственная деятельность на данной территории не окажет существенных изменений на жизнедеятельность животных. Для ликвидации последствий планируемых работ после их завершения необходимо провести ряд мероприятий по восстановлению рельефа на нарушенных участках местности и, что наиболее важно, устранению различных загрязнений, производственных и бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью.

Руководству компании необходимо организовать жесткий контроль за несанкционированной охотой.

В целом влияние на животный мир за пределами территории, отводимой для проведения работ, будет носить опосредованный характер. При условии соблюдения технологической дисциплины и адекватного реагирования на нештатные ситуации, влияние на животный мир будет минимальным.

12.3 Оценка воздействия на животный мир

Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется.

Интегральное воздействие на представителей наземной фауны незначительно. Изменение видового разнообразия и численности наземной фауны не прогнозируется.

Строительные работы не затрагивают мест скопления птиц (гнездования, линьки, предмиграционные скопления). Интегральное воздействие на орнитофауну незначительное и связано в основном с присутствием и работай добычной техники, что вызывает отпугивание птиц.

Объекты животного мира с началом строительства в результате фактора беспокойства мигрируют на прилегающие участки, где условия их проживания сохраняются.

Возможно уничтожение части популяции насекомых, что обусловлено поведенческими и физиологическими особенностями представителей этих групп животных.

Воздействие характеризуется как локальное, кратковременное (только при строительстве), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости.

В долгосрочной перспективе (после окончания строительства) воздействие на животный мир оценивается как положительное, так как будут постепенно будет восстанавливаться биоразнообразие на участке.

13. СОСТОЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ

Экологическая система – это единый комплекс живых существ, приуроченный к территории проживания. Экосистема – это первичная структурная единица биосферы. Из живых и неживых элементов в результате взаимодействия создается стабильная система, где имеет место круговорот веществ между живыми и неживыми элементами. Экосистема относительно устойчива во времени и открыта в отношении притока и оттока вещества и энергии. Экосистема – это любой природный комплекс.

Согласно ст. 242 Экологического кодекса РК [1] под экосистемными услугами понимаются выгоды, получаемые физическими и юридическими лицами от пользования экосистемами, их функциями и полезными свойствами, в том числе:

- снабжающие экосистемные услуги – продукты, получаемые от экосистем, такие как продовольствие, топливо, волокна, пресная вода и генетические ресурсы;
- регулирующие экосистемные услуги – выгоды, получаемые от регулирования экосистемных процессов, такие как поддержание качества воздуха, регулирование климата, предотвращение эрозии почв, регулирование человеческих болезней и очистка воды;
- культурные экосистемные услуги – нематериальные выгоды, получаемые от экосистем посредством духовного обогащения, познавательного развития, рефлексии, рекреации и эстетического опыта;
- поддерживающие экосистемные услуги – услуги, необходимые для производства всех других экосистемных услуг, такие как производство первичной продукции, производство кислорода и почвообразование.

Оценка состояния экосистем и экосистемных услуг осуществляется на основе методик, направленных на определение устойчивости экосистемы и ее компонентов, а также связывающих экосистемные услуги с благосостоянием населения.

К экосистемам, находящимся под воздействием намечаемой деятельности, относятся экосистемы или земельные участки, на которые могут оказать строительство, эксплуатация и вывод из эксплуатации.

Поскольку экосистемы представляют собой взаимосвязанные участки природной среды обитания, они не могут быть ограничены конкретным физическим пространством на карте.

Тем не менее, определение пространственных границ на этом этапе необходимодля установления экосистем, на которые деятельность, по всей вероятности, окажетвоздействие.

На любую экосистему, которая, хотя бы частично, располагается в пределах затрагиваемой территории, намечаемая деятельность может оказать воздействие вследствие утраты естественной среды обитания, вырубки растительности, уплотнения грунта и т.д., а такие действия, как утечки, разливы и

выбросы, могут оказать физическое воздействие на экосистемы (или их части), находящиеся за пределами района работ.

В затрагиваемой территории не выращиваются какие-либо сельскохозяйственные культуры, отсутствуют пастбища. В зоне воздействия намечаемых работ так же отсутствуют охотничьи угодья и места рыбного промысла.

На затрагиваемой территории отсутствуют водозаборы поверхностных и подземных вод.

В пределах затрагиваемой территории отсутствуют проявления опасных геологических процессов и гидрологических явлений, в т.ч. таких, как оползни, линейная эрозия, сели и затопление.

При осуществлении намечаемой деятельности воздействие на экосистемные услуги будет маловероятным. Следовательно, значение воздействия будет несущественным.

14. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ И УСЛОВИЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

14.1 Затрагиваемая территория

Для целей оценки охраны здоровья и безопасности, затрагиваемая территория включает территорию ближайшей жилой застройки на расстоянии более 370 м.

14.2 Здоровье населения

Отправной точкой этой оценки служат «остаточные» воздействия и меры по снижению воздействия, которые уже предусмотрены в других главах Отчета. Это позволяет при оценке сосредоточиться на неразрешенных проблемах, которые влияют на здоровье и безопасность населения во избежание дублирования и повторений.

В данной оценке предполагается, что меры по снижению влияния, описанные в других главах Отчета, были успешно внедрены. Таким образом, меры по снижению, предложенные в других главах Отчета, играют важную роль в сведении к минимуму возможного воздействия, при этом некоторые виды потенциального воздействия были исключены ввиду того, что они уже обеспечивают достаточное регулирование возможного воздействия на здоровье и безопасность населения.

Следующие виды факторов окружающей среды определены как потенциально опасные для здоровья и безопасности на уровне затрагиваемой территории при намечаемой деятельности:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- шумовое воздействие;
- загрязнение подземных и поверхностных вод.

При оценке выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и шумового воздействия выполненной в **главе 4 «Атмосферный воздух» и главе 5 «Шум и вибрация»** воздействия оценивались как воздействия низкой значимости, превышения установленных гигиенических нормативов не прогнозируются.

Значимость изменений, вызванных намечаемой деятельностью, которые могут повлиять на здоровье, считается **низкой**.

При оценке загрязнения поверхностных и подземных вод в **главе 6 «Поверхностные воды» и главе 7 «Подземные воды»**воздействия оценивались как воздействия низкой значимости.

Таким образом значимость изменений, вызванных намечаемой деятельностью, которые могут повлиять на здоровье, считается **низкой**.

14.3 Социально-экономическая среда

Предполагаемые социально-экономические воздействия, связанные со строительством проектируемого объекта, включают в основном последствия, связанные с человеческими ожиданиями и потребностями. Оценка социально-экономического воздействия включает рассмотрение как прямых, так и кос-

венных факторов, т.е. воздействий, не являющихся прямым следствием выполнения проекта и часто проявляющихся за пределами непосредственной зоны проекта, а так же являющихся результатом совместного воздействия. Как показали исследования по оценке воздействия химических и физических факторов воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду при реализации проекта, условия, отрицательно влияющие на здоровье, деятельность, уровень жизни населения и на другие стороны социальной сферы незначительны.

Влияние проекта на социально-экономическую среду на стадиях строительства и эксплуатации будет значительным и продолжительным. Это влияние будет положительным на следующие компоненты социальной сферы:

- образование и научно-техническая сфера;
- демографическая ситуация;
- трудовая занятость;
- доходы и уровень жизни населения.

Проект не окажет ни отрицательного ни положительного воздействия на следующие компоненты:

- рекреационные ресурсы;
- памятники истории и культуры.

В целом строительство объекта и его эксплуатация принесет огромную пользу для местной, региональной и национальной экономики.

Пространственный масштаб воздействия проектируемого объекта на социально-экономическую сферу оценивается как локальное воздействие (2 балла).

Временной масштаб воздействия проектируемого объекта на социально-экономическую сферу оценивается как постоянное воздействие (5 баллов).

Интенсивность воздействия проектируемого объекта на социально-экономическую сферу оценивается как умеренное положительное воздействие (3 балла).

Интегрированное воздействие на социально-экономическую сферу оценивается как среднее положительное воздействие (10 баллов).

14.4 Условия проживания населения и социально-экономические условия

Расчеты показали отсутствие сверхнормативного загрязнения атмосферного воздуха во всех контрольных точках. На всех участках жилой застройки не прогнозируется превышение гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах. В дальнейшей перспективе прогнозируется улучшение общего качества атмосферного воздуха в связи с окончанием строительных работ, как источника загрязнения атмосферы.

Строительство не скажется на качестве воды в действующих водозаборах хозяйственно-питьевых вод.

Сверхнормативное воздействие шума и вибрации на жилую застройку и другие чувствительные объекты не прогнозируется. Ввиду достаточной удаленности селитебных территорий от участка намечаемых работ прогнозируется затухание физических воздействие и отсутствие каких-либо опасных проявлений на здоровье и комфортную среду обитания населения.

В целом, воздействие производственной и хозяйственной деятельности на окружающую среду в районе участка оценивается как вполне допустимое при несомненно крупном социально-экономическом эффекте – обеспечении занятости населения, с вытекающими из этого другими положительными последствиями.Проектируемые работы не окажут влияние на регионально-территориальное природопользование;

При реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях); ухудшение социально-экономических условий жизни местного населения не прогнозируется. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате намечаемой деятельности не ухудшится.

15. ОБЪЕКТЫ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ ОСОБУЮ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ, НАУЧНУЮ, ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНУЮ И РЕКРЕАЦИОННУЮ ЦЕННОСТЬ

15.1 Особо охраняемый природные территории

Непосредственно в районе строительства отсутствуют особо охраняемые природные территории.

15.2 Объекты историко-культурного наследия

В районе отсутствуют какие-либо архитектурные и археологические объекты, представляющие историческую и культурную ценность.

16. УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

Согласно ст. 319 Экологического кодекса РК [1] под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления. К операциям по управлению отходами относятся:

- накопление отходов на месте их образования;
- сбор отходов;
- транспортировка отходов;
- восстановление отходов;
- удаление отходов;
- вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций;
- проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Как было отмечено в **главе 1 «Сведения о намечаемой деятельности» (раздел «Ожидаемые виды и характеристики отходов намечаемой деятельности»)** при осуществлении намечаемой деятельности будут образовываться отходы.

Управление отходами представленные в главе 15 и во всех пунктах главы 15 данного отчета ниже, основаны на основании указанных статьей ниже:

Статья 320. Накопление отходов

1. Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

2. Места накопления отходов предназначены для:

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

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

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

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

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

4. Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий) или объемов накопления отходов, указанных в декларации о воздействии на окружающую среду (для объектов III категории).

Статья 327. Основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами.

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

В Соответвии со статьей 331. Принцип ответственности образователя отходов: Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

Соответственно статье 376. Экологические требования в области управления строительными отходами

1. Под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

2. Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

3. Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.

4. Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

Статья 339. Право собственности на отходы и ответственность за управление ими

1. Отходы являются объектом вещных прав. Общественные отношения, связанные с возникновением, изменением и прекращением вещных прав на отходы, регулируются гражданским законодательством Республики Казахстан с учетом особенностей, предусмотренных настоящим Кодексом.

2. Образователи отходов являются собственниками произведенных ими отходов.

3. В соответствии с принципом "загрязнитель платит" образователь отходов, нынешний и прежний собственники отходов несут ответственность за обеспечение соблюдения экологических требований по управлению отходами до момента передачи таких отходов во владение лицу, осуществляющему операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии в соответствии со статьей 336 настоящего Кодекса, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Кодексом.

Образователи коммунальных отходов несут ответственность за соблюдение экологических требований по управлению отходами с момента образования отходов до момента их передачи лицам, осуществляющим операции по сбору, восстановлению или удалению отходов.

Лица, осуществляющие операции по сбору отходов, несут ответственность за обеспечение соблюдения экологических требований по управлению отходами с момента получения ими отходов во владение до момента передачи таких отходов лицу, осуществляющему операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии в соответствии со статьей 336 настоящего Кодекса, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Кодексом.

4. Владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или обеспечить безопасное управление ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 настоящего Кодекса.

5. Государство является собственником отходов, которые образуются на объектах государственной собственности или по решению суда признаны поступившими в государственную собственность, а также в других случаях, предусмотренных законодательными актами Республики Казахстан.

6. Если отходы оставлены их собственником на земельном участке, находящемся в собственности или землепользовании другого лица, с целью отказаться от права собственности на них, лицо, в собственности или землепользовании которого находится такой земельный участок, вправе обратить

такие отходы в свою собственность, приступив к их использованию или совершив иные действия, свидетельствующие о получении отходов в собственность, а также требовать в судебном порядке возмещения убытков, которые он понес в связи с оставлением отходов их прежним собственником на земельном участке, независимо от дальнейшего использования указанных отходов.

7. Передача отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по сбору, восстановлению или удалению отходов, означает одновременно переход к таким субъектам права собственности на отходы, в том числе в момент помещения отходов в контейнеры, размещенные на территории контейнерных площадок, или в установленные места сбора отходов, если сторонами не заключено соглашение на иных условиях.

8. При изменении собственника земельного участка или землепользователя, на земельных участках которого расположены отходы, вопрос о праве собственности на отходы решается в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

9. При приватизации объектов государственной собственности право собственности на отходы, а также обязанность по безопасному управлению ими, рекультивации и восстановлению земель переходят к новому собственнику, если иное не предусмотрено условиями приватизации этих объектов в соответствии с Законом Республики Казахстан "О государственном имуществе".

16.1 Характеристика намечаемой деятельности с точки зрения образования отходов

Период строительства. Отходы, образуемые при плановом техническом обслуживании и ремонте (ТО и ТР) автотранспорта, строительных машин и механизмов, задействованных при строительстве, не учитываются, так как подлежат учету в организациях, производящих работы по строительству, на балансе которых находится данная техника. Выполнение ремонтных работ на территории объекта не предусмотрено.

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

От жизнедеятельности работающего на участке персонала в списочном составе 32 человек ожидается образование *твердых бытовых отходов*. Твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся от жизнедеятельности работающего персонала, собираются в металлическом контейнере емкостью 0,2 м^3, устанавливаемом на площадке с твердым покрытием. ТБО вывозятся по договору с коммунальными службами в летний период ежедневно, в зимний период не реже одного раза в три дня.

В результате жизнедеятельности работников, занятых на строительных работах, будут образовываться твердые бытовые отходы, которые классифицируются как смешанные коммунальные отходы, код 200301, в объеме 1.8

т/период. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Обустройство мест (площадок) для сбора твердых бытовых отходов выполнено в соответствии с п. 55, 56 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления.

Огарки сварочных электродов, классифицируемые как отходы сварки, код 120113, в объеме 0,0036 т/период образуется в результате монтажных работ, и представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования.

При выполнении малярных работ образуется вид отходов - *Жестяные банки из-под краски.* Объем образования - 0,00936т/год. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

В процессе использования обтирочного материала для протирки механизмов образуется вид отходов - Промасленная ветошь. Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02, код 15 02 03, в объеме 0,0012 т/период образуется в процессе использования обтирочного материала для протирки механизмов. Складируется в металлический ящик с последующей передачей в спецорганизации имеющая соответствующую лицензию по утилизации опасных отходов.

Обтирочный материал, загрязненный маслами
(содержание масел менее 15%).

Наименование компонента	Содержание, %
Тряпье	73
Масло	12
Влага	15

Складируется в металлический ящик с последующей передачей в спецорганизации для дальнейшей утилизации.

Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 – строительные отходы, код 170904, в объеме 20 т/период. Складируется в специально отведенной площадке с последующей передачей в спецорганизации для дальнейшей утилизации.

В период эксплуатации будет работать персонал в количестве – 25 чел. Объем образования твердых бытовых отходов от жизнедеятельности персонала – 7.5 т/год. Твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся от жизнедеятельности работающего персонала, сортируются по морфологическому составу и собираются в металлических контейнерах емкостью 0,2 м^3, устанавливаемом на площадке с твердым покрытием. ТБО вывозятся по договору с коммунальными службами в летний период ежедневно, в зимний период не реже одного раза в три дня.

Продукты сжигания медотходов (зола) и становятся медотходами класса А и подлежат захоронению, как ТБО.

После утилизации остатки отходов представлены золой. Согласно химического состава, в отходах содержится 75 % органических материалов (выход золы от сжигания отходов составляет 5 %). Таким образом, после утилизации объем образования золы составит:

Мотх = Мф х С, т/год

где

Мф – объем сжигаемых отходов, 216 т/год;

С - содержание негорючих компонентов, 0,05

Мотх = 216 х 0,05 = 10,8 т/год.

Золошлак (10 01 01 - Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) – 10,8 т/год.

Отработанные лампы с кодом 20 01 36 (Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35) – 0,0092 т/год.

Сбор и временное хранение отходов производится на специальных площадках и контейнерах раздельно (не более 6 месяцев) с дальнейшей передачей по договору специализированным предприятиям для утилизации. Договора на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Образование иных видов отходов в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется.

Передача отходов осуществляется на основании заключенных договоров, и оформляется документально с организациями, имеющими разрешительные документы на деятельность по обращению с отходами.

16.2 Состав и классификация образующихся отходов

Твердые бытовые отходы имеют типичный состав твердых коммунальных отходов, образующихся в жилых и бытовых помещениях. Не являются опасными отходами.

Огарки сварочных электродов и строительные отходы не являются опасными отходами.

Промасленная ветошь, обтирочный материал для протирки механизмов не является опасным отходом.

Жестяные банки из-под краски не являются опасными отходами.

Виды отходов и их код определяются на основании «Классификатора отходов» [19].

Перечень, объемы, состав, классификация и код отходов приведены в таблице 6.

Определение объемов образования отходов на период строительства.

Расчет объемов образования ТБО

Удельная санитарная норма образования бытовых отходов на промышленных предприятиях на одного человека	0,3
Среднесписочная численность работающих, чел	32

Продолжительность строительства, мес.	9
Средняя плотность отходов, т/м^3	0,25
Количество отходов, т/год	1,8

Строительный мусор.Объем образования строительного мусора будет определен по факту его образования.

Расчет объемов образования огарков сварочных электродов

Фактический расход электродов, $M_{ост}$, т/год	Остаток электрода от массы электрода, α	Объем образования огарков, N, т/год
0,24	0,015	0,0036

$N = M_{ост} \cdot \alpha$, т/год, где $M_{ост}$ - фактический расход электродов, т/год; α - остаток электрода, α=0.015 от массы электрода.

Расчет объемов образования жестяных банок из-под краски:

Вид тары (краски)	Масса краски в таре, M_K, т/год	Масса тары, М, т/год	Содержание остатков краски в таре в долях	Объем образования тары, N. т/год
ЛКМ	0,016467	0,0092	0,01	0,00936

$N = \Sigma M_i \cdot n + \Sigma M_{ki} \cdot \alpha_i$, т/год, где M_i - масса i-го вида тары, т/год; n - число видов тары; M_{ki} - масса краски в i-ой таре, т/год; α_i - содержание остатков краски в i-той таре в долях от M_{ki} (0.01-0.05).

Расчет норматива образования промасленной ветоши производится согласно п. 2.32. «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» [34].

Объем образования промасленной ветоши рассчитывается по формуле:

$$N = M_o + M + W, \ т/год$$

где M_o - количество ветоши, поступающее на предприятие за год 0,000947 т/год

M - норматив содержания в ветоши масла - 0,12 х M_o;

W - норматив содержания в ветоши влаги - 0,15 х M_o.

Объем образования промасленной ветоши составит:

$$N = 0,000947 + (0,12 \times 0,000947) + (0,15 \times 0,000947) = 0,0012 \ т/год.$$

Период эксплуатации.

Среднегодовая норма образования отхода, кг/на 1 сотрудника (работника) , KG = 300

Плотность отхода, кг/м3, P = 250

Среднегодовая норма образования отхода, м3/на 1 сотрудника (работника), M3=KG/P=300/250= 1.2

Количество сотрудников (работников) , N = 25

Отход: 200301 Смешанные коммунальные отходы

Количество рабочих дней в год , DN = 365

Объем образующегося отхода, т/год, _M_=N*KG/1000*DN/365=25*300/1000*365/365= 7.5

Для сбора твердых бытовых отходов (ТБО) из урн и из здания предусмотрены передвижные крупногабаритные контейнеры вместимостью 0,2 м3. Количество контейнеров для ТБО – 1 шт.

Продукты сжигания медотходов (зола) и становятся медотходами класса А и подлежат захоронению, как ТБО.

После утилизации остатки отходов представлены золой. Согласно химического состава, в отходах содержится 75 % органических материалов (выход золы от сжигания отходов составляет 5 %). Таким образом, после утилизации объем образования золы составит:

Мотх = Мф х С, т/год

где

Мф – объем сжигаемых отходов, 216 т/год;

С - содержание негорючих компонентов, 0,05

Мотх = 216 х 0,05 = 10,8 т/год.

Ожидаемое количество образующихся отработанных ламп данного типа, шт/год, _G_=CEILING(N*_T_/K) = 42. Объем образующегося отхода от данного типа ламп, т/год, _M_=_G_*M*0.000001=42*219*0.000001=0,0092.

16.3 Управление отходами

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

Лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить раздельный сбор отходов в соответствии с требованиями Экологического Кодекса.

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

Под раздельным сбором отходов понимается сбор отходов раздельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

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

Также предусмотрена гидроизоляция места размещения отходов с учетом близости проектируемого объекта к жилой зоне.

Твердые бытовые отходы накапливаются в контейнере, расположенном на территории строительной площадки. Обустройство мест (площадок) для сбора твердых бытовых отходов выполнено в соответствии с п. 55, 56 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления (Приказ МЗ РК от 23.04.2018 г. №187; ст. 290 Экологический Кодекс РК).

Для сбора твердых бытовых отходов (ТБО) предусмотрен передвижной крупногабаритный контейнер вместимостью 1,0 м^3, расположенный на специально оборудованной площадке.

Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0 оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.

Промасленная ветошь образуется в процессе использования обтирочного материала для протирки механизмов. Складируется в металлический ящик с последующей передачей в спецорганизации для дальнейшей утилизации.

Огарки сварочных электродов образуются в результате монтажных работ, и представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Складируется в металлический ящик с последующей передачей в спецорганизации для дальнейшей утилизации.

Жестяные банки из-под краски размещаются в специальном контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

Строительные отходы складируются в специально отведенной площадке с последующей передачей в спецорганизации для дальнейшей утилизации.

Эксплуатация.Сбор и временное хранение отходов производства на предприятии осуществляется с последующим вывозом самостоятельно или специализированными субъектами путем заключения соответствующих договоров для дальнейшего обезвреживания, захоронения, использования или утилизации.
Обустройство мест (площадок) для сбора *твердых бытовых отходов* выполнено в соответствии с п. 55, 56 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления (Приказ МЗ РК от 23.04.2018 г. №187; ст. 290 Экологический Кодекс РК).
Проектом предусмотрено место (площадка) для сбора твердых бытовых отходов. Выделена специальная площадка для размещения контейнеров для сбора отходов с подъездами для транспорта. Площадку устраивают с твердым покрытием и ограждают с трех сторон на высоту, исключающей возможность распространения (разноса) отходов ветром, но не менее 1,5 м.

Для временного хранения коммунальных отходов и смета с территории уличное коммунально-бытовое оборудование представлено различными видами мусоросборников – контейнеров и урн.

Для сбора твердых бытовых отходов (ТБО) из урн и из здания предусмотрены передвижные крупногабаритные контейнеры вместимостью 0,75 м^3. Количество контейнеров для ТБО – 1 шт. и 1 контейнер для сбора пищевых отходов. Контейнеры для сбора ТБО оснащают крышками. Контейнерная площадку размещается на расстоянии не менее 25 м от жилых и общественных зданий, детских объектов, спортивных площадок и мест отдыха населения. ТБО один раз в три дня вывозятся на полигон ТБО по договору с коммунальными службами.

Твердые бытовые отходы (ТБО) сортируются по морфологическому составу

Отработанные лампы размещаются в специальные контейнеры для сбора ртутьсодержащих ламп на территории контейнерной площадки для обеспечения их безопасного сбора (п. 26 Типовых правил благоустройства территорий городов и населенных пунктов. Приказ Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 № 235). Вывозятся с территории по договору со специализированной организацией, занимающейся демеркуризацией ламп с периодичностью 1 раз в шесть месяцев.

Таблица 6 - Перечень, объемы, состав, классификацияи код отходов

№ п/п	Наименование отхода	Отходообразующий процесс	Содержание основных компонентов, % массы	Опасные свойства (при наличии)	Код отхода в соответствии с Классификатором отходов	Объем образования отходов, т/год	Место и способ накопления отхода	Срок накопления	Управление отходом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Стадия строительство									
1	Твердые бытовые отходы	Непроизводственная деятельность персонала предприятия	Бумага и древесина – 60; Тряпье - 7; Пищевые отходы -10; Стеклобой - 6; Металлы - 5; Пластмассы - 12.	нет	20 03 01	1,8	Контейнер емк. 1,0 $м^3$ на спец. площадке	не более 1 сут	Передача спец. организации
2	Промасленная ветошь	Обслуживание строительных машин и механизмов	Тряпье - 73; Масло - 12; Влага - 15.	нет	15 02 02	0,0012	Контейнер емк. 0,2 $м^3$ на спец. площадке	3 месяца	Передача спец. организации
3	Огарки сварочных электродов	Сварочные работы	Железо - 96-97; Обмазка (типа Ti(CO)) - 2-3; Прочие - 1.	нет	12 01 13	0,00936	Контейнер емк. 0,1 $м^3$ на спец. площадке	не более 1 сут	Передача спец. организации
4	Строительные отходы	Строительный мусор	Бетон - 20,0% Кирпич - 20,0% Песок, пыль - 15,0% Стекло - 5,0% Стекловолокно - 5,0 Полимерные материалы - 10,0 Ткань х/б - 3,0 Щебень - 12,0 Древесина - 10,0	нет	17 09 04	20,0	Открытая площадка	3 месяца	Передача спец. организации
Стадия эксплуатация									

№ п/п	Наименование отхода	Отходообразующий процесс	Содержание основных компонентов, % массы	Опасные свойства (при наличии)	Код отхода в соответствии с Классификатором отходов	Объем образования отходов, т/год	Место и способ накопления отхода	Срок накопления	Управление отходом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Стадия строительство									
1	Твердые бытовые отходы	Непроизводственная деятельность персонала предприятия	Бумага и древесина – 60; Тряпье - 7; Пищевые отходы - 10; Стеклобой - 6; Металлы - 5; Пластмассы - 12.	нет	20 03 01	7,5	Контейнер емк. 0,2 м^3 на спец. площадке	не более 3-х сут	Передача спец. организации
2	Отработанные лампы	Непроизводственная деятельность персонала предприятия	Бумага и древесина – 60; Тряпье - 7; Пищевые отходы - 10; Стеклобой - 6; Металлы - 5; Пластмассы - 12.	нет	20 01 36	0,0092	Контейнер емк. 0,1 м^3 на спец. площадке	не более 3 мес.	Передача спец. организации

Передача отходов осуществляется на основании заключенных договоров, и оформляется документально с организациями, имеющими разрешительные документы на деятельность по обращению с отходами.

При соблюдении условий и сроков накопления, транспортировки данные виды отходов не окажут отрицательного воздействия на окружающую среду.

16.4 Лимиты накопления отходов

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 статьи 320 ЭК РК, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

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

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

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

Захоронение отходов проектом не предусмотрено, лимиты захоронения не устанавливаются.

Образующиеся при строительстве и эксплуатации отходы производства и потребления не обладают опасными свойствами. При соблюдении требований по управлению отходами загрязнение окружающей среды не прогнозируется.

Таблица 7 – Предельное количество отходов на период строительства на 2025-2026 годы

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	21,9064
в том числе отходов производства	-	20,1064
отходов потребления	-	1,8
Опасные отходы		

-	-	-
Не опасные отходы		
Тара из-под краски - 08 01 12 (Отходы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 11)	-	0,00936
Ветошь - 15 02 03 (Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02)	-	0,0012
Огарки сварочных электродов - 12 01 13 (Отходы сварки)	-	0,0036
Твердые бытовые отходы (20 03 01, смешанные коммунальные отходы)	-	1,8
Строительный мусор		20
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Таблица 8 – Предельное количество отходов на период эксплуатации на 2026-2034 годы

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	18,3092
в том числе отходов производства	-	10,8092
отходов потребления	-	7,5
Опасные отходы		
-	-	-
Не опасные отходы		
Отработанные лампы - 20 01 36 (Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35) –	-	0,0092
Твердые бытовые отходы (20 03 01, смешанные коммунальные отходы)	-	7,5
Золошлак (10 01 01 - Зольный остаток, котельные шлаки и	-	10,8

зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)		
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

17. ВОЗДЕЙСТВИЯ СВЯЗАННЫЕ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ

В настоящей главе приводится информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

17.1 Возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления

Транспортная авария. Около 75% всех аварий на автомобильном транспорте происходит из-за нарушения водителями правил дорожного движения. Наиболее опасными видами нарушений по-прежнему остаются превышение скорости, игнорирование дорожных знаков, выезд на полосу встречного движения и управление автомобилем в нетрезвом состоянии. Очень часто приводят к авариям плохие дороги (главным образом скользкие), неисправность машин (на первом месте – тормоза, на втором – рулевое управление, на третьем – колеса и шины).

Опасность транспортной аварии на проектируемом предприятии для людей заключается в нарушении нормальной жизнедеятельности организма и возможности отдаленных генетических последствий, а при определенных обстоятельствах – в летальном исходе при попадании веществ в организм через органы дыхания, кожу, слизистые оболочки, раны и вместе с пищей. Для окружающей среды опасность заключается в загрязнении земель, водных объектов, повреждении растительности.

Наиболее распространенными источниками возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются пожары и взрывы, которые происходятна промышленных объектах.

Пожар – это вышедший из-под контроля процесс горения, уничтожающий материальные ценности и создающий угрозу жизни и здоровью людей. Основными причинами пожара являются: неисправности в электрических сетях, нарушение технологического режима и мер пожарной безопасности.

Основными опасными факторами пожара являются тепловое излучение, высокая температура, отравляющее действие дыма (продуктов сгорания: окиси углерода и др.) и снижение видимости при задымлении. Критическими значениями параметров для человека, при длительном воздействии указанных значений опасных факторов пожара, являются:

- температура – 70 ^{o}C:
- плотность теплового излучения – 1,26 кВт/м^2;
- концентрация окиси углерода – 0,1% объема;

- видимость в зоне задымления – 6-12 м.

Взрыв – это горение, сопровождающееся освобождением большого количества энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени. Взрыв приводит к образованию и распространению со сверхзвуковой скоростью взрывной ударной волны (с избыточным давлением более 5 кПа), оказывающей ударное механическое воздействие на окружающие предметы.

Основными поражающими факторами взрыва являются воздушная ударная волна и осколочные поля, образуемые летящими обломками различного рода объектов, технологического оборудования, взрывных устройств.Конкретно оценка воздействия при аварийных ситуациях проводится точно также, как и при безаварийной деятельности. Воздействие аварийных ситуаций, описанных выше, оценивается как локальное, кратковременное, сильное, средней значимости

В настоящем отчете использована ступенчатая матрица, базирующаяся на матрице риска, представленной в Международном стандарте СТ РК ИСО 17776-2004.

В матрице экологического риска используются баллы значимости воздействия, полученные при оценке воздействия аварий.Если вероятность появления конкретного воздействия крайне мала, то даже при высокой значимости воздействия, вероятность негативных последствий может соответствовать низкому экологическому риску (терпимый риск).

Матрица экологического риска для аварийных ситуаций предприятия представлена в таблице 16.1. Представленная матрица показывает, что экологический риск рассмотренных аварийных ситуаций не достигает высокого уровня экологического риска ни для одного компонента природной среды.

Таблица 8 - Матрица экологического риска

<table>
<tr><td colspan="5">Последствия (воздействия) в баллах</td><td colspan="6">Частота аварий (число случаев в год)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Значимость воздействия</td><td colspan="4">Компоненты природной среды</td><td><10^{-6}</td><td>≥10^{-6}<10^{-4}</td><td>≥10^{-4}<10^{-3}</td><td>≥10^{-3}<10^{-1}</td><td>≥10^{-1}<1</td><td>≥1</td></tr>
<tr><td>Атмосферный воздух</td><td>Недра</td><td>Земельные ресурсы</td><td>Водные ресурсы</td><td>Практически невозможная авария</td><td>Редкая авария</td><td>Маловероятная авария</td><td>Случайная авария</td><td>Вероятная авария</td><td>Частая</td></tr>
<tr><td>0-10</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>х ххх</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>11-21</td><td>16</td><td></td><td>16</td><td></td><td colspan="2">Низкий риск</td><td></td><td>хх</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>22-32</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>хх</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>33-43</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>44-54</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Средний риск</td><td></td><td colspan="2">Высокий риск</td></tr>
<tr><td>55-64</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

17.2 Общие требования по предупреждению аварий

Операторы, имеющие опасные производственные объекты, обязаны:

1) применять технологии, технические устройства, материалы, допущенные к применению на территории Республики Казахстан;

2) организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности;

3) проводить обследование и диагностирование производственных зданий, технологических сооружений;

4) проводить технические освидетельствования технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;

5) проводить экспертизу технических устройств, отработавших нормативный срок службы, для определения возможного срока их дальнейшей безопасной эксплуатации;

6) допускать к работе на опасных производственных объектах должностных лиц и работников, соответствующих установленным требованиям промышленной безопасности;

7) принимать меры по предотвращению проникновения на опасные производственные объекты посторонних лиц;

8) проводить анализ причин возникновения аварий, инцидентов, осуществлять мероприятия, направленные на предупреждение и ликвидацию вредного воздействия опасных производственных факторов и их последствий;

9) незамедлительно информировать территориальное подразделение уполномоченного органа в области промышленной безопасности, местные исполнительные органы, население, попадающее в расчетную зону распространения чрезвычайной ситуации, и работников об авариях и возникновении опасных производственных факторов;

10) вести учет аварий, инцидентов;

11) предусматривать затраты на обеспечение промышленной безопасности при разработке планов финансово-экономической деятельности опасного производственного объекта;

12) предоставлять в территориальные подразделения уполномоченного органа в области промышленной безопасности информацию о травматизме и инцидентах;

13) обеспечивать государственного инспектора при нахождении на опасном производственном объекте средствами индивидуальной защиты, приборами безопасности;

14) обеспечивать своевременное обновление технических устройств, отработавших свой нормативный срок службы;

15) декларировать промышленную безопасность опасных производственных объектов, определенных Законом РК «О гражданской защите»;

16) обеспечивать укомплектованность штата работников опасного производственного объекта в соответствии с требованиями, установленными законодательством Республики Казахстан;

17) обеспечивать подготовку, переподготовку и проверку знаний специалистов, работников в области промышленной безопасности;

18) заключать с профессиональными аварийно-спасательными службами и формированиями договоры на обслуживание в соответствии с законодательством Республики Казахстан или создавать объектовые профессиональные аварийно-спасательные службы и формирования для обслуживания опасных производственных объектов этих организаций;

19) письменно извещать территориальное подразделение уполномоченного органа в области промышленной безопасности о намечающихся перевозках опасных веществ не менее чем за три календарных дня до их осуществления;

20) осуществлять постановку на учет, снятие с учета в территориальном подразделении уполномоченного органа в области промышленной безопасности опасных производственных объектов;

21) согласовывать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с Законом РК «О гражданской защите» и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

22) при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта проводить приемочные испытания, технические освидетельствования с участием государственного инспектора;

23) поддерживать в готовности объектовые профессиональные аварийно-спасательные службы и формирования с обеспечением комплектации, необходимой техникой, оборудованием, средствами страховки и индивидуальной защиты для проведения аварийно-спасательных работ;

24) планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации возможных аварий и их последствий на опасных производственных объектах;

25) иметь резервы материальных и финансовых ресурсов на проведение работ в соответствии с планом ликвидации аварий;

26) создавать системы мониторинга, связи и поддержки действий в случае возникновения аварии, инцидента на опасных производственных объектах и обеспечивать их устойчивое функционирование;

27) осуществлять обучение работников действиям в случае аварии, инцидента на опасных производственных объектах;

28) создавать и поддерживать в постоянной готовности локальные системы оповещения.

Задачами производственного контроля в области промышленной безопасности являются обеспечение выполнения требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах, а также выявление обстоятельств и причин нарушений, влияющих на состояние безопасности производства работ.

Производственный контроль в области промышленной безопасности осуществляется на основе нормативного акта о производственном контроле в области промышленной безопасности, утверждаемого приказом руководителя организации.

Нормативный акт должен содержать права и обязанности должностных лиц организации, осуществляющих производственный контроль в области промышленной безопасности.

Меры пожарной безопасности разрабатываются в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а также на основе анализа причин возникновения пожаров и опыта борьбы с ними, оценки пожарной опасности веществ, материалов, технологических процессов, изделий, конструкций, зданий и сооружений.

Для производственных объектов в обязательном порядке разрабатываются планы ликвидации пожаров, предусматривающие решения по обеспечению безопасности людей.

Обеспечение подготовки, переподготовки специалистов, работников опасных производственных объектов по вопросам промышленной безопасности возлагается на руководителей организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты.

Подготовка, переподготовка осуществляются путем проведения обучения и последующей проверки знаний (экзаменов).

Обучение и проверка знаний (экзамены) специалистов, работников опасных производственных объектов, а также аттестованных, проектных организаций и иных организаций, привлекаемых для работы на опасных производственных объектах, производятся в учебном центре опасного производственного объекта или учебной организации при наличии у них аттестата, предоставляющего право на подготовку, переподготовку специалистов, работников в области промышленной безопасности.

Подготовке подлежат технические руководители, специалисты и работники, участвующие в технологическом процессе опасного производственного объекта, эксплуатирующие, выполняющие техническое обслуживание, техническое освидетельствование, монтаж и ремонт опасных производственных объектов, поступающее на работу на опасные производственные объекты:

1) должностные лица, ответственные за безопасное производство работ на опасных производственных объектах, а также работники, выполняющие работы на них, – ежегодно с предварительным обучением по десятичасовой программе;

2) технические руководители, специалисты и инженерно-технические работники – один раз в три года с предварительным обучением по сорокачасовой программе.

Переподготовке подлежат технические руководители, специалисты и работники, участвующие в технологическом процессе опасного производственного объекта, эксплуатирующие, выполняющие техническое обслуживание, техническое освидетельствование, монтаж и ремонт опасных производственных объектов, с предварительным обучением по десятичасовой программе в следующих случаях:

1) при введении в действие нормативных правовых актов Республики Казахстан в сфере гражданской защиты, устанавливающих требования промышлен-

ной безопасности, или при внесении изменений и (или) дополнений в нормативные правовые акты Республики Казахстан в сфере гражданской защиты, устанавливающие требования промышленной безопасности;

2) при назначении на должность или переводе на другую работу, если новые обязанности требуют от руководителя или специалиста дополнительных знаний по безопасности;

3) при нарушении требований промышленной безопасности;

4) при вводе в эксплуатацию нового оборудования или внедрении новых технологических процессов;

5) по требованию уполномоченного органа в области промышленной безопасности или его территориальных подразделений при установлении ими недостаточных знаний требований промышленной безопасности.

Организация и проведение проверок знаний (экзаменов) у специалистов, работников опасных производственных объектов, а также аттестованных, проектных организаций и иных организаций, привлекаемых для работы на опасных производственных объектах, обеспечиваются их руководителями в соответствии с утвержденными графиками.

Для проведения проверки знаний специалистов, работников организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, приказом (распоряжением) руководителя организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, или учебной организации создаются постоянно действующие экзаменационные комиссии, которые возглавляются руководителем или заместителем руководителя учебного центра организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, или учебной организации.

Руководители юридических лиц, декларирующих промышленную безопасность, а также члены постоянно действующих экзаменационных комиссий указанных юридических лиц сдают экзамены один раз в три года в порядке, установленном уполномоченным органом в области промышленной безопасности.

Руководители и члены постоянно действующих экзаменационных комиссий иных юридических лиц сдают экзамены один раз в три года комиссии территориального подразделения уполномоченного органа в области промышленной безопасности под председательством главного государственного инспектора области, города республиканского значения, столицы по государственному надзору в области промышленной безопасности или его заместителя.

Результаты проверки знаний оформляются протоколами. Протоколы проверки знаний сохраняются до очередной проверки знаний.

Лицам, сдавшим экзамены, выдаются удостоверения единого образца, установленного уполномоченным органом в области промышленной безопасности, подписанные председателем экзаменационной комиссии.

На опасном производственном объекте разрабатывается план ликвидации аварий.

В плане ликвидации аварий предусматриваются мероприятия по спасению людей, действия руководителей и работников, аварийных спасательных служб и формирований.

План ликвидации аварий содержит:
1) оперативную часть;
2) распределение обязанностей между работниками, участвующими в ликвидации аварий, последовательность действий;
3) список должностных лиц и учреждений, оповещаемых в случае аварии и участвующих в ее ликвидации.
План ликвидации аварий утверждается руководителем организации и согласовывается с профессиональными аварийно-спасательными службами и (или) формированиями.
На опасном производственном объекте проводятся учебные тревоги и противоаварийные тренировки по плану, утвержденному руководителем организации.
О проведении учебных тревог и противоаварийных тренировок организация письменно информирует территориальное подразделение уполномоченного органа в области промышленной безопасностям.
Учебная тревога и противоаварийная тренировка проводятся руководителем организации совместно с представителями территориального подразделения уполномоченного органа в области промышленной безопасности и профессиональных аварийно-спасательных служб и формирований.
Итоги учебной тревоги, противоаварийной тренировки оформляются актом. Контроль за исполнением изложенных в акте предложений возлагается на руководителя организации.
При осмотре и текущем ремонте механизмов их приводы должны быть выключены, приняты меры, препятствующие их ошибочному или самопроизвольному включению, у пусковых устройств вывешены предупредительные плакаты: «Не включать - работают люди».
Работниками не допускается:
1) эксплуатировать оборудование, механизмы, аппаратуру и инструмент при нагрузках (давлении, силе тока, напряжении и прочее), превышающих допустимые нормы по паспорту;
2) применять не по назначению, использовать неисправные оборудование, механизмы, аппаратуру, инструмент, приспособления и средства защиты;
3) оставлять без присмотра работающее оборудование, аппаратуру, требующие при эксплуатации постоянного присутствия обслуживающего персонала;
4) производить работы при отсутствии или неисправности защитных ограждений;
5) обслуживать оборудование и аппаратуру в не застегнутой спецодежде.
Во время работы механизмов не допускается:
1) подниматься на работающие механизмы или выполнять, находясь на работающих механизмах, какие-либо работы;
2) ремонтировать, закреплять какие-либо части, чистить, смазывать движущиеся части вручную или при помощи не предназначенных для этого приспособлений;

3) тормозить движущиеся части механизмов, надевать, сбрасывать, натягивать или ослаблять ременные, клиноременные и цепные передачи, направлять канат или кабель на барабане лебедки при помощи ломов (ваг), и непосредственно руками;
4) оставлять на ограждениях какие-либо предметы;
5) снимать ограждения или их элементы до полной остановки движущихся частей;
6) передвигаться по ограждениям или под ними;
7) входить за ограждения, переходить через движущиеся не огражденные канаты или касаться их.
Инструменты с режущими кромками или лезвиями переносятся и перевозятся в защитных чехлах или сумках.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами приводится в соответствующих главах по объектам воздействия.

Предусмотрено внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

Атмосферный воздух. Для уменьшения влияния оборудования и работ на состояние атмосферного воздуха, сокращения объемов выбросов загрязняющих веществ, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу проектом рекомендуется комплекс мероприятий. Мероприятием по охране атмосферного воздуха является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану атмосферного воздуха и улучшение его качества.

Типовой перечень мероприятий по охране окружающей среды приведен в приложении 4к Экологическому кодексу РК [1].С привязкой к применяемому оборудованию и выполняемым работам к мероприятиям по охране воздушного бассейна могут быть отнесены:

-выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников;

- проведение работ по пылеподавлению на строительных площадках.

Исходя из рекомендуемого типового перечня проектом могут быть реализованы следующие мероприятия по охране воздушного бассейна при строительстве:

- разработка и утверждение оптимальных схем движения транспорта;
- применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта путем орошения дорог поливомоечными автомобилями;
- применение пылеподавления при выполнении земляных работ.
- тщательная технологическая регламентация проведения работ;

-своевременная организация технического обслуживания и ремонта техники.

Реализация предложенного комплекса мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при проведении работ

Земельные ресурсы и почвы. С привязкой к намечаемой деятельности к мероприятиям по охране земельных ресурсов и почв из типового перечня могут быть отнесены:

-рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных земель от хозяйственной и иной деятельности – восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;

-защита земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения и уплотнения, загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами.

При выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

При выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

Исходя из рекомендуемого типового перечня проектом могут быть реализованы следующие мероприятия по охране земельных ресурсов и почв при добыче:

-планирование средств на рекультивацию нарушаемых земель после завершения полной отработки.

-обустройство и упорядочение дорожной сети, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог.

Охрана водных объектов.Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы.

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

Предусмотрено выполнение мероприятий по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод:

1) обязательно соблюдать границы участков, отводимых под строительство;
2) техническое обслуживание автотранспорта и строительной техники осуществлять на базе автотранспортного предприятия, предоставляющего технику;
3) применять технически исправные строительные машины и механизмы;
4) запретить проезд строительной техники вне существующих и специально созданных технологических проездов;
5) оборудовать специальными поддонами стационарные механизмы для исключения пролива топлива и масел;
6) обеспечить заправку строительных машин и механизмов в специально оборудованном месте или АЗС;
7) оснащение строительных площадок, где работают машины и механизмы, адсорбентом на случай утечек ГСМ;
8) в случае аварийной ситуации своевременно принять меры по их ликвидации;
9) предотвращение мойки автотранспортных средств и других механизмов в реке и на берегах, а также производство работ, которые могут явиться источником загрязнения вод;
10) образующиеся хозяйственно-бытовые сточные воды собирать в специализированные емкости (биотуалеты) с последующим вывозом на очистные сооружения;
11) складировать материалы только на специально подготовленной площадке;
12) своевременная уборка и вывоз отходов;
13) производить разборку всех временных сооружений, а также очистку строй площадки и благоустройство нарушенных земель после окончания строительства.

Растительный и животный мир. Воздействие строительных работ на растительность окажет минимальное воздействие, без изъятия дополнительных земель, и с учетом следующих мероприятий:
- упорядочить дорожную сеть, обустроить подъездные пути к площадке работ;
- не допускать движение автотранспорта и выполнение работ, связанных с добычей за пределами отведенных площадок и обустроенных дорог;
- регулярно проводить инструктаж персонала о бережном отношении к растительности, о недопустимости браконьерской охоты и рыбалки, ловли птиц;
- предусмотрены мероприятия по посадке полосы зеленых насаждений из хвойных пород деревьев вдоль дороги.

*Обращение с отходами. В*недрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов (подробнее см. раздел 15 данного Отчета).

Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий:
1) внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий мероприятий при использовании природных ресурсов, применение ма-

лоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду;
2) внедрение экологически чистых ресурсосберегающих технологий обогащения, хранения и транспортировки минерального сырья, очистки и ликвидации отходов производств;
3) внедрение прогрессивных, современных и эффективных технологических решений, основанных на результатах научных исследований, использование современного оборудования и технологий в производственных процессах;
4) развитие новых систем наблюдения, базирующихся на Земле и в космосе, обмен данными спутниковых наблюдательных систем;
5) внедрение знаков и сертификации в области выполнения природоохранных требований за счет более эффективного управления, сертификации продукции, систем качества и производства, работ и услуг, обеспечивающих безопасность продукции, внедрение системы управления охраной окружающей среды в соответствии с действующими национальными стандартами системы экологического менеджмента.

Предложения к Программе управления отходами

Согласно ст. 335 Экологического кодекса РК [1] операторы объектов I категории обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.
Программа разрабатывается с учетом необходимости использования наилучших доступных техник в соответствии с заключениями по наилучшим доступным техникам.
Программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.
Программа разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия экологического разрешения, но на срок не более десяти лет.

Цель, задачи и целевые показатели программы

Цель настоящей Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов.
Задача настоящей Программы - определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.
Показатели программы – представлены в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств;

изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.). Целевые показатели рассчитываются разработчиком самостоятельно с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

В качестве целевых показателей Программы определены:

- подготовка специальной площадки для безопасного накопления отхода;
- предельный объем складирования отхода на специальной площадке;
- безопасная транспортировка отхода для его повторного использования.

В связи с введением нового экологического кодекса РК, оператор обязуется проводить учет всех образуемых отходов на территории предприятия.В Программе на объекте базовые показатели определяются согласно проектной документации.

Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Для решения вопроса управления отходами предполагается проводить раздельный сбор образующихся отходов. Для этой цели планируется предусмотреть маркирование металлических контейнеров для каждого типа отходов, расположенные на специально оборудованных для этого площадках.

Сортировка отходов: разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие.

Сортировка отходов осуществляется на начальном этапе сбора отходов и заключается в раздельном сборе различных видов отходов, в зависимости от их физико-химических свойств, класса опасности, агрегатного состояния и определением дальнейших путей складирования, хранения, утилизации или захоронения.

Сбор отходов: деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

Складирование и хранение. Для складирования и хранения отходов на месторождении оборудованы специальные площадки и установлено необходимое количество соответствующих контейнеров. Складирование осуществляется в течение определенного интервала времени с целью последующей транспортировки отходов.

Транспортирование. Транспортировка отходов осуществляется специализированными организациями, имеющими специальные документы на право обращения с отходами на специализированные полигоны для захоронения или места утилизации.Транспортировка отходов осуществляется специальным автотранспортом.

Удаление. Удалению подлежат все образующиеся отходы. Жмых же передается для использования в сельском хозяйстве.

Сбор, сортировка, транспортирование осуществляется специализированными организациями согласно договорам. Переработка отходов осуществляется специализированными организациями согласно договорам.

К показателям программы в конкретном рассматриваемом случае относятся материальные и организационные ресурсы, направленные на недопущение загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления. Организация своевременного сбора и передачи отходов на переработку специализированным предприятиям.

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

Предлагаемые проектным решением мероприятия заключаются в следующем:

1. Оптимизация системы учета и контроля на всех этапах технологического цикла отходов. Для ведения полноценного учета и контроля необходимо:

–соблюдать требования, установленные действующим законодательством, принимать необходимые организационно-технические и технологические меры по удалению образовавшихся отходов;

– проводить инвентаризацию отходов (объемы образования и передачи сторонним организациям, качественный состав, места хранения);

– вести регулярный учет образующихся и перемещаемых отходов;

– соблюдать требования по предупреждению аварий, которые могут привести к загрязнению окружающей среды отходами производства и потребления и принимать неотложные меры по их ликвидации;

– производить визуальный осмотр отходов на местах их временного размещения;

– проводить регулярную проверку мест временного хранения отходов и тары для их складирования на герметичность и соответствие экологическим требованиям;

2. Заключение договоров с подрядными организациями, осуществляющими деятельность в сфере использования отходов производства и потребления в качестве вторичного сырья и утилизацию отходов с применением наилучших технологий.

3. Планирование внедрения раздельного сбора отходов, в частности ТБО.

4. Уменьшение количества отходов путем повторного использования упаковки и тары. Следует рационально использовать расходные материалы с учетом срока их хранения после вскрытия упаковки.

Необходимые ресурсы

Согласно правил разработки программы управления отходами, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 источниками финансирования программы могут быть собственные средства организаций, прямые иностран-

ные и отечественные инвестиции, гранты международных финансовых экономических организаций или стран-доноров, кредиты банков второго уровня, и другие, не запрещенные законодательством Республики Казахстан источники. Источниками финансирования программы являются собственные средства оператора объекта.

План мероприятий по реализации программы

Таблица 9 - План мероприятий по реализации программы управления отходами

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения
1	2	3	4	5	6
1	Организация сбора отходов производства и потребления	Оптимизация и упорядочение системы сбора и временного размещения отходов	Организационные мероприятия	Оператор	2025-2034гг.
2	Контроль за движением отходов с момента их образования до момента передачи специализированным предприятиям. Заключение договоров на вывоз отходов.	Ведение отчетности и учета образующихся на предприятия отходов. Снижение случаев неконтролируемого хранения и потерь при хранении отходов производства и потребления.	Организация системы сбора и временного хранения отходов производства и потребления. Заключение договоров	Оператор	2025-2034гг.
3	Вывоз на утилизацию отходов производства и потребления	Передача отходов на утилизацию специализированным предприятиям.	Заключение договоров на вывоз и утилизацию отходов производства и потребления со специализированными организациями	Оператор	2025-2034гг.
4	Осуществление маркировки тары для временного накопления отходов.	Исключение смешивание отходов	Разделение отходов	Оператор	2025-2034гг.
5	Ведение производственного экологического контроля, уточнение состава и класса опасности образующихся отходов	Выбор оптимального способа обработки, переработки, утилизации.	Отчет по ПЭК	Оператор	2025-2034гг.
6	Проведение инструктажа с пер-	Уменьшение воздействия на окружающую	Журнал регистрации инструктажа	Оператор	2025-2034гг.

	соналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах	среду. Исключение преднамеренных нарушений.			
7	Оборудование мест сбора и хранения отходов	Оборудование мест временного накопления отходов. Снижение потерь при транспортировке и сборе отходов	Оборудование мест временного хранения отходов производства и потребления контейнерами, инвентарем для сбора отходов и уборки территории	Оператор	2025-2034гг.

ПОСЛЕПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ ФАКТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Правила проведения послепроектного анализа фактических воздействий реализации намечаемой деятельности будут разработаны в соответствии с пунктом 3 статьи 78 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ будет начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет. Далее подготавливается и подписывается заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий. Порядок проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа определяются и утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

При проведении послепроектного анализа в качестве источников информации используются:

1) проектная (проектно-сметная) документация на объект;
2) данные государственного экологического, санитарно-эпидемиологического и производственного экологического мониторинга;
3) данные Государственного фонда экологической информации;
4) информация, полученная при посещении объекта;
5) результаты замеров и лабораторных исследований;
6) иные источники информации при условии подтверждения их достоверности.

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Участок строительства расположен по адресу: г.Шымкент, район Каратау, жилой массив Тассай, № 245/3, в северо-восточной части города, на территории индустриальной зоны Тассай. Кадастровый номер земельного участка:22-330-042-245. Площадь земельного участка составляет 1,0 га. Целевое назначение: для строительства биофармацевтического завода. Объект со всех сторон граничит с производственными площадками, ближайший жилой дом расположен с северо-западной стороны на расстоянии 370м от границы участка. Географические координаты центра участка: 42°22'8.06"С, 69°43'20.38"В.

Описание затрагиваемой территории

Территория, затрагиваемая реализацией проекта строительства завода находится в индустриальной зоне «Тассай» на северо-востоке города Шымкент. Основные характеристики территории следующие:

Население:

Ближайшие жилые массивы: ж.м. Таскен и ж.м.Тассай.

Численность населения в указанных жилых массивах составляет около 40 000 человек (по ориентировочным данным).

Участки выбросов, сбросов и иных воздействий:

Атмосферный воздух: Источниками выбросов загрязняющих веществ являются распылительная сушилка, роликовые печи и транспортировка сыпучих материалов. Возможны выбросы пыли, окислов азота, угарного газа, диоксида серы. Рассеивание загрязняющих веществ моделируется, чтобы определить границы зоны воздействия, в пределах которых концентрации остаются в рамках нормативов.

Поверхностные и подземные воды: Сточные воды (дождевые и талые) собираются в резервуар и используются в производственном процессе. Производственные сточные воды отсутствуют благодаря замкнутому циклу водооборота.

Земельные ресурсы и почвы: Возможны локальные воздействия на грунт из-за складирования материалов и движения техники. На территории завода предусмотрены системы пылеподавления и локализации загрязнений.

Участки извлечения природных ресурсов:

Для производства планируется использование кварцевого песка, глины, полевого шпата и других материалов, доставляемых из внешних месторождений. Эксплуатация месторождений в рамках проекта не осуществляется.

Участки захоронения отходов:

Производственные отходы перерабатываются или возвращаются в цикл. Локальные накопители отходов предусмотрены для временного хранения. Для захоронения неперерабатываемых отходов планируется использование специализированных полигонов, расположенных за пределами предприятия.

Перенос загрязнений:

Рассеивание выбросов в атмосферу зависит от ветровых характеристик региона. Преобладают ветры восточного и юго-восточного направлений. Водные загрязнения исключены благодаря замкнутому водообороту.

Этот подход позволяет минимизировать воздействие на окружающую среду, соответствуя требованиям экологических нормативов.

Контактные данные

ТОО "AnDa Company"
Юридический адрес: г.ШЫМКЕНТ, РАЙОН ТУРАН, Микрорайон 4, улица Б.Исаханова, здание 14;
Руководитель: Ауез Ануар Ауезулы,
Телефон: +77017006801
E-mail: anuaraaa@mail.ru

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно проекта на территории завода предусматривается строительство следующих зданий и сооружений: лаборатория, склад, виварий, ДЭС, КПП, автостоянка на 10 авто, навес для 3-х мусорных контейнеров, цех на перспективу, офис, автостоянка на 6 авто. Также, на территории проектируемого завода предусматривается уничтожение опасных и неопасных отходов с применением печи инсинератора «Веста Плюс» ПИр – 1,0 К. Режим работы предприятия: 5 дневная рабочая неделя, 246 дней в году с учетом выходных и праздничных дней, в одну смену (с 9:00 по 19:00) с перерывом на обед 1 час.
Штатная численность работающих – 30 человек.
Объемно-пространственное решение лаборатории представляет собой 2-х этажное здание с подвалом, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 36.0м х 15.0м.
Здание склада представляет собой одно этажное здание, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 78.0м х 11.9м.
Здания вивария прямоугольной формы в плане с внешними размерами в осях 21.38 х 6.64 м без подвала.
В здании лаборатории предусмотрены: мастерская, серверная, помещение получения ионизированной воды, прачечная, гладильная, инвентарная, моечная, автоклав, вентиляционная, склад готовой продукций, банк вирусов, банк бактерий, банк культуры клеток, склад посуды, ультразвуковая мойка, разлив, упаковка, этикировка, приготовление сред., склад сред, комната отдыха, культивир. патогенов, приготовление диагностикумов, склад расходного материала, хранение наработанных патогенов, термальная. В мастерской комнате будет располагаться условно стерильный инструмент, для обслуживания оборудования такого как ультразвуковая мойка, машина для наполнения и розлива жидких ветеринарных препаратов, а также для машины по этикетированию.
Виварий подразумевает содержание как лабораторных, так и целевых животных. В качестве лабораторных животных будут содержатся следующие виды: лабораторные белые мыши (от 20 до 100 голов); морские свинки (до 50 голов);

крысы (до 10 голов); кролики (до 10 голов). Данные животные будут содержаться в клетках модульной системы оснащенной вытяжной вентиляцией с HEPA фильтром.

В качестве целевых животных будут содержатся следующие виды: КРС (до 5 голов); МРС (до 5 голов). Следует отметить, что какой-либо вид из перечисленных выше животных будут приобретаться по мере необходимости.

На предприятии будет установлен дополнительный автономный резервный генератор для предотвращения перепадов электроэнергии, который обеспечит бесперебойную работу предприятия в случае аварийного отключения электроэнергии.

Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр – 1,0 К (далее – установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания пищевых отходов, тара, отходы ТБО, горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов (класса А,Б,В.), в т.ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, при курсоры, наркотические и психотропные опасные вещества, промышленных, химических, текстильных, отходов РТИ, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО. Установка состоит из следующих основных частей: основная камера сжигания, камеры дожига, шамотная вставка, газоотводная труба, загрузочный люк, вентилятор и коллектор, распределительный патрубок, горелка, монтажные крепления, смотровое
отверстие. Размеры установки: Длина – 4,0 м; Ширина- 1,4 м; Высота – 2,4 м. Высота дымовой трубы – 4м, диаметр – 325мм.

Максимальная производительность печи-инсинератора «Веста Плюс» ПИр – 1,0К составит 110 кг/час, 216 т/год. Время работы- 8 час/сут., 246 дней в году, 1968 час/год.

Начало строительства объекта запланировано к концу мая месяца 2025 года. Общая продолжительность строительства объекта - 9,0 месяцев

Начало эксплуатации объекта с марта месяца 2026 года.

Постутилизация объекта не предусмотрено. При прекращении деятельности по сжиганию медотходов – контейнер с инсинератором будет перемещен на новое мест. Поставка строиматериалов на площадку будет осуществляться подрядной строительной организацией путем закупа у местных строительных компаний.

Водоснабжение объекта будет осуществляться от существующих сетей городского водопровода.

Водные объекты и водоохранные зоны и полосы в районе работ отсутствуют. Ближайший поверхностный водный объект – река Аксу протекает с северавостока на расстоянии более 8-и км. Образующиеся на предприятии хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в городские сети канализации. Производственные стоки отсутствуют.

Потребителями воды питьевого качества при строительстве будет являться работающий персонал. На хозяйственно-бытовые нужды используется привозная вода. Для питьевого водоснабжения будет использоваться бутилированная вода.

На территории строительной площадки будут устанавливаться биотуалеты для нужд рабочих с последующим вывозом с коммунальными службами по договору.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Жизнь и здоровье людей, условия проживания и деятельности:

Потенциальное воздействие на здоровье жителей ближайших населенных пунктов минимизировано за счет применения современных технологий пылеулавливания и газоочистки, снижения шума и соблюдения санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

СЗЗ установлена в соответствии с нормами, ближайшие жилые зоны находятся на расстоянии более 370м.

Стационарные источники выбросов не превышают предельно допустимых концентраций (ПДК).

Биоразнообразие:

Территория предприятия ранее не имела значимой биологической ценности: отсутствуют места обитания редких или охраняемых видов растений и животных.

Пути миграции животных и экосистемы не затрагиваются.

На территории СЗЗ предусмотрено озеленение, что способствует поддержанию биоразнообразия.

Земли и почвы:

Участок занимает 1,0 га, находится на территории индустриальной зоны, ранее не использовался.

Потенциальные риски деградации почв минимизированы благодаря упорядоченной системе складирования материалов и внедрению технологий пылеподавления.

Эрозия или уплотнение почв маловероятны из-за асфальтирования производственных зон и системы управления стоками.

Воды:

Производственные сточные воды отсутствуют, благодаря замкнутому циклу водооборота.

Дождевые и талые воды собираются в резервуары и повторно используются.

Отсутствует сброс загрязненных вод в поверхностные или подземные водные объекты.

Атмосферный воздух:

Установленные системы фильтрации и газоочистки обеспечивают снижение выбросов до нормативных значений.

Рассеивание загрязняющих веществ моделировалось, превышение ПДК вне территории предприятия исключено.

Сопротивляемость к изменению климата:

Проект включает энергоэффективные технологии и минимизирует выбросы парниковых газов.

Закрытые системы водооборота снижают нагрузку на водные ресурсы.

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия, ландшафты:

В районе размещения объекта отсутствуют памятники архитектуры, археологии и особо охраняемые природные территории.

Ландшафт территории представляет собой предгорную равнину, изменения минимальны.

Взаимодействие указанных объектов:

Современные системы контроля и управления обеспечивают минимизацию кумулятивного воздействия на все природные компоненты.

Организация озеленения и внедрение очистных технологий способствует восстановлению экологического баланса.

Проект направлен на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду и соблюдение требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий и накопления отходов

Эмиссии в атмосферный воздух:

Общий перечень выбрасываемых веществ:

Оксиды азота (NO_2, NO).

Угарный газ (CO).

Диоксид серы (SO_2).

Пыль неорганическая (содержание двуокиси кремния 20–70%).

Оксиды железа (II, III).

Соединения марганца.

Керосин.

Все выбросы остаются в пределах установленных нормативов и соответствуют требованиям охраны окружающей среды.

Накопление отходов:

Основные виды отходов:

Осадки и пыль от газоочистных установок.

Отработанные масла и технические жидкости.

Упаковочные материалы (пластик, картон).

Твердые бытовые отходы.

Прочие производственные отходы.

Отходы накапливаются на специально оборудованных площадках и передаются на переработку или утилизацию в лицензированные организации. Захоронение отходов на территории предприятия не предусмотрено.

Информация о вероятности аварий и опасных природных явлений, их воздействии и мерах предотвращения

Вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений:

Аварии, характерные для намечаемой деятельности:

Утечка газа в процессе работы инсинератора.

Повреждение или разгерметизация оборудования для хранения сырья и отходов.

Выход из строя систем пылеулавливания и газоочистки.

Пожары, связанные с использованием природного газа и электрооборудования.

Опасные природные явления для предполагаемого места осуществления деятельности:

Землетрясения (сейсмическая активность региона соответствует 7-балльной шкале).

Сильные ветра, способные вызывать повреждения оборудования или способствовать распространению пыли.

Сильные ливни с риском подтоплений.

Возможные существенные вредные воздействия на окружающую среду:

Риски, связанные с авариями:

Загрязнение атмосферного воздуха вследствие выброса пыли или газов при отказе систем газоочистки.

Загрязнение почвы и грунтовых вод при разливе технических жидкостей или нарушении герметичности хранилищ отходов.

Пожары, приводящие к выбросу токсичных веществ в атмосферу.

Риски, связанные с природными явлениями:

Повреждение инфраструктуры завода, приводящее к разливам сырья или химикатов.

Ускоренная эрозия почвы и подтопления, увеличивающие миграцию загрязняющих веществ.

Меры по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий:

Предотвращение аварий:

Установка систем мониторинга состояния оборудования (датчики утечек, температуры, давления).

Регулярное техническое обслуживание оборудования и систем газоочистки.

Создание резервных систем для управления аварийными ситуациями.

Организация обучений персонала по действиям в чрезвычайных ситуациях.

Меры для предотвращения природных рисков:

Укрепление зданий и сооружений с учетом сейсмической активности региона.

Организация системы отвода ливневых и талых вод для предотвращения подтоплений.

Ликвидация последствий:

Создание локальных площадок для сбора разливов и загрязненной почвы.

Оборудование предприятия средствами пожаротушения и аварийного освещения.

Составление плана ликвидации чрезвычайных ситуаций и согласование его с местными властями.

Оповещение населения:

Установка автоматизированной системы оповещения в случае аварий.

Подготовка инструкций и информирование местных жителей о порядке действий при ЧС.

Эти меры минимизируют риски возникновения аварий и природных явлений, а также их влияние на окружающую среду и население, обеспечивая соответствие проекту требованиям экологической безопасности.

Краткое описание мер и решений в рамках намечаемой деятельности

Меры по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий:

Воздействие на атмосферу:

Установлены системы газоочистки и пылеулавливания, что минимизирует выбросы загрязняющих веществ. Все выбросы соответствуют нормативам ПДК.

Воздействие на почвы:

Организованы площадки для складирования сырья и отходов с водонепроницаемым покрытием. Используются системы пылеподавления для предотвращения вторичного загрязнения.

Воздействие на водные ресурсы:

Замкнутый цикл водооборота исключает сброс производственных сточных вод. Дождевые и талые воды собираются и используются повторно.

Шум и вибрация:

Установлено шумопоглощающее оборудование, вибрационные воздействия сведены к минимуму за счет конструктивных решений.

Озеленение:

На территории предприятия предусмотрено высаживание деревьев и кустарников, что способствует снижению пылевого воздействия.

Меры по компенсации потерь биоразнообразия:

Поскольку территория предприятия ранее не представляла значимой биологической ценности, потери биоразнообразия минимальны.

Для компенсации планируется:

Озеленение территории санитарно-защитной зоны (не менее 2400 м²).

Организация зелёных буферных зон вокруг предприятия для поддержки местного биоразнообразия.

Возможные необратимые воздействия и причины их принятия:

Необратимые воздействия:

Изменение рельефа и структуры почв на участке застройки.

Полная трансформация природного ландшафта в производственную зону.

Причины принятия решения:

Объект расположен в индустриальной зоне, предназначенной для промышленного использования.

Проект направлен на обеспечение экономического развития региона, создание рабочих мест и увеличение налоговых поступлений.

Способы и меры восстановления окружающей среды при прекращении деятельности:

Демонтаж зданий и оборудования с последующей утилизацией строительных отходов.

Рекультивация земель: снятие загрязнённого слоя почвы и нанесение плодородного грунта.

Озеленение территории, включая высадку деревьев, кустарников и восстановление травяного покрова.

Проведение мониторинга состояния окружающей среды после завершения рекультивации для оценки её эффективности.

Предусмотренные меры направлены на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду как в период эксплуатации предприятия, так и после завершения его деятельности.

Список источников информации, использованных при выполнении оценки воздействия на окружающую среду

Нормативно-правовые акты:

Экологический кодекс Республики Казахстан.

Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов» (Приказ Министерства здравоохранения РК №ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022).

Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий.

Климатические и метеорологические данные:

«Справочник по климату СССР», выпуск 18, 1989 г.

СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» (с изменениями от 01.08.2018 г.).

Информация о состоянии окружающей среды:

Данные Казгидромета о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (справка от 24.04.2025).

Генеральный план города Шымкент.

Проектная документация:

Технические и технологические характеристики оборудования завода.

Планы по организации производства и размещению объектов на участке.

Результаты моделирования и расчётов:

Моделирование рассеивания выбросов загрязняющих веществ с использованием программного комплекса УПРЗА «ЭРА-Воздух».

Расчёты объемов дождевых и талых сточных вод.

Экологический мониторинг:

Данные об экологическом состоянии территории на момент подготовки отчета.

Результаты полевых обследований.

Рекомендации специалистов:

Экспертные заключения и консультации специалистов в области экологии и охраны окружающей среды.

Этот список источников подтверждает обоснованность и достоверность проведенной оценки воздействия на окружающую среду.

Таблицы, сформированны е ПК «ЭРА-Воздух» на период строительства

ЭРА v2.5 Таблица 3.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Код загр. веще-ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.03376	0.11775045	2.9438	2.94376125
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		2	0.0013656	0.012111515	25.5952	12.111515
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0.02		3	0.0000033	0.000000594	0	0.0000297
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.001	0.0003		1	0.0000075	0.000001125	0	0.00375
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2	0.15074328889	0.71762116	42.6566	17.940529
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.02449904444	0.116679229	1.9447	1.94465382
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		3	0.01680044444	0.0972276	1.9446	1.944552
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.01865955556	0.0741605	1.4832	1.48321
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0.1992541886	0.53600532	0	0.17866844
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		2	0.000904	0.000010695	0	0.002139
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид,	0.2	0.03		2	0.000972	0.0000035	0	0.00011667

	кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)								
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.2			3	0.0448	0.0615546	0	0.307773

ЭРА v2.5 Таблица 3.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0621	Метилбензол (349)	0.6			3	0.03444	0.000721	0	0.00120167
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		1	0.00000000361	0.0000000088	0	0.0088
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0.01		1	0.0000091117	0.000002067	0	0.0002067
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.1			4	0.00667	0.0001395	0	0.001395
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.00004166667	0.000096	0	0.0096
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35			4	0.01444	0.0003024	0	0.000864
2732	Керосин (654*)			1.2		0.037423	0.1589211	0	0.13243425
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0.01875	0.0296767	0	0.0296767
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0.00718	0.02376	0	0.02376
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3	0.011	0.1105	0	0.73666667
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	0.304552	1.1670521	11.6705	11.670521
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04		0.0046	0.0462	1.155	1.155
	В С Е Г О:					0.93087470391	3.2704971638	89.4	52.6308239

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ;"а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ЭРА v2.5 Таблица 3.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.03376	0.11775045	2.9438	2.94376125
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		2	0.0013656	0.012111515	25.5952	12.111515
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0.02		3	0.0000033	0.000000594	0	0.0000297
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.001	0.0003		1	0.0000075	0.000001125	0	0.00375
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2	0.01313328889	0.01223316	0	0.305829
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.00213304444	0.001987929	0	0.03313215
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		3	0.00019444444	0.00048	0	0.0096
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.00057755556	0.00166	0	0.0332
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0.0293450186	0.01722532	0	0.00574177
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		2	0.000904	0.000010695	0	0.002139
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.2	0.03		2	0.000972	0.0000035	0	0.00011667
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.2			3	0.0448	0.0615546	0	0.307773

ЭРА v2.5 Таблица 3.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
Без передвижных источников

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0621	Метилбензол (349)	0.6			3	0.03444	0.000721	0	0.00120167
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		1	0.00000000361	0.0000000088	0	0.0088
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0.01		1	0.0000091117	0.000002067	0	0.0002067
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.1			4	0.00667	0.0001395	0	0.001395
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.00004166667	0.000096	0	0.0096
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35			4	0.01444	0.0003024	0	0.000864
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0.01875	0.0296767	0	0.0296767
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0.00718	0.02376	0	0.02376
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3	0.011	0.1105	0	0.73666667
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	0.304552	1.1670521	11.6705	11.670521
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04		0.0046	0.0462	1.155	1.155
	В С Е Г О:					0.52887853391	1.6034686638	41.4	29.3942793

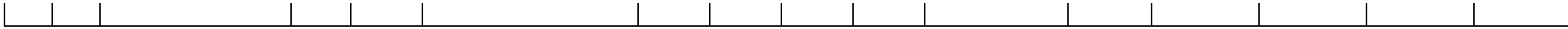
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ;"а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ЭРА v2.5 Таблица 3.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса,м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Котлы битумные	1	960	Труба дымовая	0001	4	0.2	10	0.31416	90	368	128		
001		компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания	1	1286	Труба выхлопная	0002	3	0.15	10	0.1767146	90	368	128		



ЭРА v2.5 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000744	0.237	0.000257	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000121	0.039	0.0000418	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000272	0.866	0.00094	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000644	2.050	0.002224	2025
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00618	19.672	0.02136	2025
0002					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00228888889	12.952	0.005504	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00037194444	2.105	0.0008944	2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00019444444	1.100	0.00048	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.00030555556	1.729	0.00072	2025

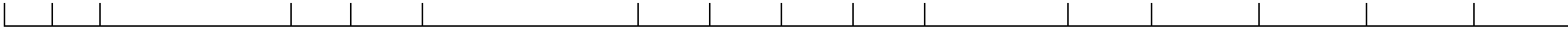
						Сернистый газ, Сера (				

ЭРА v2.5 Таблица 3.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса,м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	1	2606	Неорг.ист	6001	2.5				34	373	114	6	



ЭРА v2.5 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.002	11.318	0.0048	2025
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	3.6111111e-9	0.00002	8.8e-9	
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00004166667	0.236	0.000096	
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.001	5.659	0.0024	2025
6001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00906		0.1488	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001473		0.0242	2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00131		0.02126	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000994		0.01515	2025
					0337	Углерод оксид (Окись	0.00893		0.1024	2025

						углерода, Угарный				

ЭРА v2.5 Таблица 3.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса,м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Разгрузка сыпучих стройматериалов	1	10	Неорг.ист	6002	2.5				34	373	114	6	

001		Бульдозер 79	1	1015.	Неорг.ист	6003	2.5				34	373	114	6

ЭРА v2.5 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						газ) (584)				
					2732	Керосин (654*)	0.002286		0.0331	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 месторождений) (494)	0.0517		0.253	2025
6002					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)	0.00188		0.0000486	2025

6003					0301	Азота (IV) диоксид (	0.02466		0.0956	2025

ЭРА v2.5 Таблица 3.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса,м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		кВт													
001		Покрасочные	1	65	Неорг.ист	6004	2.5				34	373	114	6	

		работы													

ЭРА v2.5 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0304	Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00401		0.01554	2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00339		0.01308	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00254		0.0093	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02206		0.0665	2025
					2732	Керосин (654*)	0.00597		0.0212	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 месторождений) (494)	0.25		0.914	2025
6004					0616	Диметилбензол (смесь	0.0448		0.0615546	2025

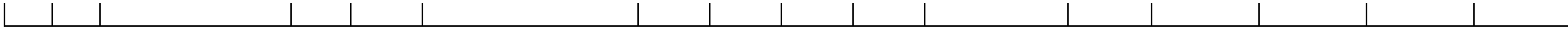
						о-, м-, п- изомеров)				

ЭРА v2.5 Таблица 3.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса,м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Автомобили бортовые, до 5 т	1	1755	Неорг.ист	6005	2.5				34	373	114	6	
001		Автопогрузчики, 5 т	1	249	Неорг.ист	6006	2.5				34	373	114	6	



ЭРА v2.5 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						(203)				
					0621	Метилбензол (349)	0.03444		0.000721	2025
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.00667		0.0001395	2025
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.01444		0.0003024	2025
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0.01875		0.0296767	2025
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01168		0.01405	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001898		0.002283	2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000853		0.001034	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.002353		0.002753	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01953		0.02326	2025
					2732	Керосин (654*)	0.003694		0.00414	2025
6006					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01168		0.00199	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001898		0.000323	2025

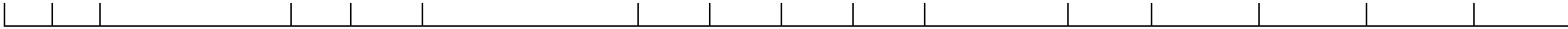
					0328	Углерод (Сажа,	0.000853		0.0001463	2025

ЭРА v2.5 Таблица 3.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса,м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб	1	3711	Неорг.ист	6007	2.5				34	373	114	6	
001		Аппарат для газовой сварки и резки	1	205	Неорг.ист	6008	2.5				34	373	114	6	



ЭРА v2.5 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Углерод черный) (583)				
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.002353		0.00039	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01953		0.00329	2025
					2732	Керосин (654*)	0.003694		0.000586	2025
6007					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0000001886		0.00000252	2025
					0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	8.17e-8		0.000001092	2025
6008					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.02025		0.01494	2025
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0003056		0.0002255	2025
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00867		0.0064646	2025

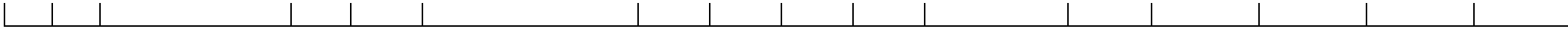
					0304	Азот (II) оксид (	0.001408		0.0010505	2025

ЭРА v2.5 Таблица 3.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса,м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Тракторы на гус.ходу 79 кВт	1	2829	Неорг.ист	6009	2.5				34	373	114	6	
001		Краны на гус. ходу до 16т	1	10	Неорг.ист	6010	2.5				34	373	114	6	



ЭРА v2.5 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Азота оксид) (6)				
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01375		0.01015	2025
6009					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02466		0.268	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00401		0.04355	2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00339		0.03664	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00254		0.02605	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02206		0.1862	2025
					2732	Керосин (654*)	0.00597		0.0594	2025
6010					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01488		0.000915	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00242		0.0001487	2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00214		0.0001308	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.001594		0.0000932	2025

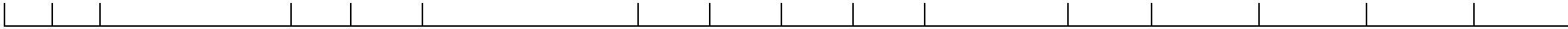
						Сернистый газ, Сера (				

ЭРА v2.5 Таблица 3.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса,м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Катки дорожные самох.гладкие до 8 т	1	2829	Неорг.ист	6011	2.5				34	373	114	6	
001		Краны на автом. ходу до 10т	1	921	Неорг.ист	6012	2.5				34	373	114	6	



ЭРА v2.5 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0132		0.00063	2025
					2732	Керосин (654*)	0.003606		0.0002036	2025
6011					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01158		0.161	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00188		0.0262	2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00167		0.023	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00126		0.01634	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01106		0.1087	2025
					2732	Керосин (654*)	0.002883		0.0356	2025
6012					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02266		0.0137	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00368		0.00223	2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.002028		0.001265	2025
					0330	Сера диоксид (	0.00373		0.002293	2025

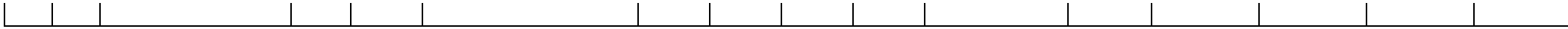
						Ангидрид сернистый,				

ЭРА v2.5 Таблица 3.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса,м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		станки для резки арматуры	1	558	Неорг.ист	6013	2.5				34	373	114	6	
001		Агрегат для сварки полиэтил.труб	1	30	Неорг.ист	6014	2.5				34	373	114	6	



ЭРА v2.5 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0471		0.0269	2025
					2732	Керосин (654*)	0.00764		0.0044	2025
6013					2902	Взвешенные частицы (116)	0.011		0.1105	2025
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0046		0.0462	2025
6014					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00675		0.001333	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001097		0.0002166	2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000972		0.0001915	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000718		0.0001313	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00646		0.00090225	2025
					0827	Хлорэтилен (Винилхлорид,	0.00000903		0.000000975	2025

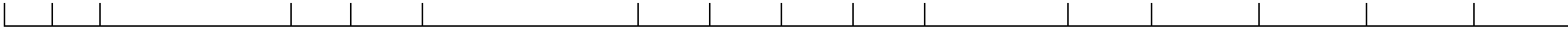
						Этиленхлорид) (646)				

ЭРА v2.5 Таблица 3.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса,м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Сварочные работы	1	6165	Неорг.ист	6015	2.5				34	373	114	6	



ЭРА v2.5 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2732	Керосин (654*)	0.00168		0.0002915	2025
6015					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.01351		0.10281045	2025
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.00106		0.011886015	2025
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0021		0.00000756	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000341		0.000001229	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01293		0.00004655	2025
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000904		0.000010695	2025
					0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид,	0.000972		0.0000035	2025

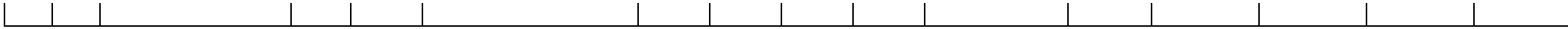
						кальция фторид,				

ЭРА v2.5 Таблица 3.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса,м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		медницкие работы	1	25	Неорг.ист	6016	2.5				34	373	114	6	



ЭРА v2.5 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)				
					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)	0.000972		0.0000035	2025
6016					0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0.0000033		0.000000594	2025
					0184	Свинец и его неорганические соединения /в	0.0000075		0.000001125	2025

						пересчете на свинец/				

ЭРА v2.5 Таблица 3.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса,м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ЭРА v2.5 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						(513)				

ЭРА v2.5

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

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	Средневзве-шенная высота, м	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		0.03376	2.5000	0.0844	-
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		0.0013656	2.5000	0.1366	Расчет
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0.02		0.0000033	2.5000	0.0000165	-
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.02449904444	2.5083	0.0612	-
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.01680044444	2.5058	0.112	Расчет
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0.1992541886	2.5099	0.0399	-
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2			0.0448	2.5000	0.224	Расчет
0621	Метилбензол (349)	0.6			0.03444	2.5000	0.0574	-
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		0.00000000361	3.0000	0.0004	-
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0.01		0.0000091117	2.5000	0.000091117	-
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.1			0.00667	2.5000	0.0667	-
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		0.00004166667	3.0000	0.0008	-
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35			0.01444	2.5000	0.0413	-
2732	Керосин (654*)			1.2	0.037423	2.5000	0.0312	-
2752	Уайт-спирит (1294*)			1	0.01875	2.5000	0.0188	-
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0.00718	3.8607	0.0072	-
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		0.011	2.5000	0.022	-
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.3	0.1		0.304552	2.5000	1.0152	Расчет

	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль							

ЭРА v2.5

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

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	Средневзве-шенная высота, м	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)							
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04	0.0046	2.5000	0.115	Расчет
	Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия							
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.001	0.0003		0.0000075	2.5000	0.0075	-
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.15074328889	2.5083	0.7537	Расчет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.01865955556	2.5301	0.0373	-
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		0.000904	2.5000	0.0452	-
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.2	0.03		0.000972	2.5000	0.0049	-

Примечание. 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014.Средневзвешенная высота ИЗА 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 - 10*ПДКс.с.

ЭРА v2.5 Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.02001/0.00801	0.01031/0.00412	723/597	-20/220	6015	100		Площадка сторительства
						6006		100	Площадка сторительства
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.06281/0.00063	0.04451/0.00045	723/597	420/240	6015	100		Площадка сторительства
						6006		100	Площадка сторительства
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.63579(0.06929)/ 0.12716(0.0138582) вклад предпр.=10.9%	0.34132/0.06826	723/597	-20/220	6010	62.6	16.4	Площадка сторительства
						6014	28.4		Площадка сторительства
						6015	8.8		Площадка сторительства
						6003		20.8	Площадка сторительства
						6011		16.4	Площадка сторительства

0304	Азот (II) оксид (Азота		0.02773/0.01109	-20/220	6003		20.8	Площадка

ЭРА v2.5 Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	оксид) (6)								сторительства
						6010		16.4	Площадка сторительства
						6011		16.4	Площадка сторительства
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.01229/0.00184	0.07815/0.01172	723/597	-20/220	6010	68.8	17.4	Площадка сторительства
						6014	31.2		Площадка сторительства
						6011		17.4	Площадка сторительства
						6008		15.6	Площадка сторительства
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.03365(0.00285)/ 0.01682(0.0014246) вклад предпр.= 8.5%		723/597		6010	65.3		Площадка сторительства
						6014	29.4		Площадка сторительства
						0001	5.3		Площадка сторительства
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.9383(0.00384)/ 4.69148(0.0191999) вклад предпр.= 0.4%	0.0122/0.06101	723/597	-20/220	6010	40.1	12	Площадка сторительства
						6015	39.3		Площадка сторительства
						6014	19.6		Площадка

									стороительства

ЭРА v2.5 Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						6003		42.4	Площадка сторительства
						6011		12	Площадка сторительства
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02636/0.00053		723/597		6015	100		Площадка сторительства
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.13061/0.02612	0.07503/0.01501	723/597	-20/220	6004	100		Площадка сторительства
						6005		100	Площадка сторительства
0621	Метилбензол (349)	0.03347/0.02008		723/597		6004	100		Площадка сторительства
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.03889/0.00389		723/597		6004	100		Площадка сторительства
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.02406/0.00842		723/597		6004	100		Площадка сторительства
2732	Керосин (654*)		0.01361/0.01633		420/240	6003		27.9	Площадка сторительства
						6010		14.9	Площадка сторительства
						6011		14.9	Площадка сторительства
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.01093/0.01093		723/597		6004	100		Площадка

									стороительства

ЭРА v2.5 Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.019827/0.019827		*/*		0001	100		Площадка сторoительства
2902	Взвешенные частицы (116)	0.01304/0.00652	0.01467/0.00733	723/597	-20/220	6013	100		Площадка сторoительства
						6005		100	Площадка сторoительства
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)		0.50816/0.15245		-20/240	6002		37.9	Площадка сторoительства
						6003		33	Площадка сторoительства
						6001		22.2	Площадка сторoительства

2930	Пыль абразивная (	0.06815/0.00273		723/597		6013	100	Площадка

ЭРА v2.5 Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	% вклада СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								сторительства
	Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия								
27 0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.03809(0.00729) вклад предпр.=19.1%		723/597		6016	60.9		Площадка сторительства
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					6010	25.5		Площадка сторительства
						6014	11.5		Площадка сторительства
31 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.66944(0.07214) вклад предпр.=10.8%	0.34737	723/597	420/220	6010	62.7	16.4	Площадка сторительства
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					6014	28.4		Площадка сторительства
						6015	8.5		Площадка сторительства
						6003		20.9	Площадка сторительства
						6011		16.4	Площадка

									стороительства

ЭРА v2.5 Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.06(0.0292) вклад предпр.=48.7%		723/597		6015	90.2		Площадка сторoительства
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)					6010	6.4		Площадка сторoительства
41 0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.86496		105/220	6003		49.4	Площадка сторoительства
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)					6004		20.2	Площадка сторoительства
						6002		14.8	Площадка сторoительства
71 0342	Фтористые газообразные соединения /в	0.02924		723/597		6015	100		Площадка сторoительства

	пересчете на фтор/ (								

ЭРА v2.5 Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	617)								
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)								
			П ы л и :						
2902	Взвешенные частицы (116)	0.02183		723/597		6013	84.7		Площадка сторительства
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)					6002	10		Площадка сторительства

2930	Пыль абразивная (					6015	5.3		Площадка

ЭРА v2.5 Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								стороительства
Примечание: X/Y=* * - Расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)									

ЭРА v2.5 Таблица 3.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение на 2025 год		На 2025-2026 гг.		П Д В		
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
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6008			0.02025	0.01494	0.02025	0.01494	2025
	6015			0.01351	0.10281045	0.01351	0.10281045	2025
Всего:				0.03376	0.11775045	0.03376	0.11775045	2025
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6008			0.0003056	0.0002255	0.0003056	0.0002255	2025
	6015			0.00106	0.011886015	0.00106	0.011886015	2025
Всего:				0.0013656	0.012111515	0.0013656	0.012111515	2025
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6016			0.0000033	0.000000594	0.0000033	0.000000594	2025
Всего:				0.0000033	0.000000594	0.0000033	0.000000594	2025
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6016			0.0000075	0.000001125	0.0000075	0.000001125	2025
Всего:				0.0000075	0.000001125	0.0000075	0.000001125	2025
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
Площадка	0001			0.0000744	0.000257	0.0000744	0.000257	2025

ЭРА v2.5 Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение на 2025 год		На 2025-2026 гг.		П Д В		
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
строительства								
	0002			0.002288889	0.005504	0.002288889	0.005504	2025
Неорганизованные источники								
	6008			0.00867	0.0064646	0.00867	0.0064646	2025
	6015			0.0021	0.00000756	0.0021	0.00000756	2025
Всего:				0.013133289	0.01223316	0.013133289	0.01223316	2025
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
Площадка	0001			0.0000121	0.0000418	0.0000121	0.0000418	2025
строительства								
	0002			0.000371944	0.0008944	0.000371944	0.0008944	2025
Неорганизованные источники								
	6008			0.001408	0.0010505	0.001408	0.0010505	2025
	6015			0.000341	0.000001229	0.000341	0.000001229	2025
Всего:				0.002133044	0.001987929	0.002133044	0.001987929	2025
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Организованные источники								
Площадка	0002			0.000194444	0.00048	0.000194444	0.00048	2025
строительства								
Всего:				0.000194444	0.00048	0.000194444	0.00048	2025
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
Площадка	0001			0.000272	0.00094	0.000272	0.00094	2025
строительства								
	0002			0.000305556	0.00072	0.000305556	0.00072	2025
Всего:				0.000577556	0.00166	0.000577556	0.00166	2025

ЭРА v2.5 Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение на 2025 год		На 2025-2026 гг.		П Д В		
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
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Площадка строительства	0001			0.000644	0.002224	0.000644	0.002224	2025
	0002			0.002	0.0048	0.002	0.0048	2025
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
	6007			0.000000189	0.00000252	0.000000189	0.00000252	2025
	6008			0.01375	0.01015	0.01375	0.01015	2025
	6014			0.00002083	0.00000225	0.00002083	0.00000225	2025
	6015			0.01293	0.00004655	0.01293	0.00004655	2025
Всего:				0.029345019	0.01722532	0.029345019	0.01722532	2025
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Площадка строительства	6015			0.000904	0.000010695	0.000904	0.000010695	2025
Всего:				0.000904	0.000010695	0.000904	0.000010695	2025
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Площадка строительства	6015			0.000972	0.0000035	0.000972	0.0000035	2025
Всего:				0.000972	0.0000035	0.000972	0.0000035	2025
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Площадка строительства	6004			0.0448	0.0615546	0.0448	0.0615546	2025
Всего:				0.0448	0.0615546	0.0448	0.0615546	2025

ЭРА v2.5 Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2025 год		На 2025-2026 гг.		П Д В		год достижения ПДВ
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
(0621) Метилбензол (349)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6004			0.03444	0.000721	0.03444	0.000721	2025
Всего:				0.03444	0.000721	0.03444	0.000721	2025
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Организованные источники								
Площадка строительства	0002			3.611111e-9	8.8e-9	3.611111e-9	8.8e-9	2025
Всего:				3.611111e-9	8.8e-9	3.611111e-9	8.8e-9	2025
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6007			8.17e-8	0.000001092	8.17e-8	0.000001092	2025
	6014			0.00000903	0.000000975	0.00000903	0.000000975	2025
Всего:				0.000009112	0.000002067	0.000009112	0.000002067	2025
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6004			0.00667	0.0001395	0.00667	0.0001395	2025
Всего:				0.00667	0.0001395	0.00667	0.0001395	2025
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Организованные источники								
Площадка строительства	0002			0.000041667	0.000096	0.000041667	0.000096	2025

ЭРА v2.5 Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2025 год		На 2025-2026 гг.		П Д В		год достижения ПДВ
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
Всего:				0.000041667	0.000096	0.000041667	0.000096	2025
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6004			0.01444	0.0003024	0.01444	0.0003024	2025
Всего:				0.01444	0.0003024	0.01444	0.0003024	2025
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6004			0.01875	0.0296767	0.01875	0.0296767	2025
Всего:				0.01875	0.0296767	0.01875	0.0296767	2025
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Организованные источники								
Площадка строительства	0001			0.00618	0.02136	0.00618	0.02136	2025
	0002			0.001	0.0024	0.001	0.0024	2025
Всего:				0.00718	0.02376	0.00718	0.02376	2025
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6013			0.011	0.1105	0.011	0.1105	2025
Всего:				0.011	0.1105	0.011	0.1105	2025
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Неорганизованные источники								

ЭРА v2.5 Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Шымкент, Строительство завода медпрепаратов

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение на 2025 год		На 2025-2026 гг.		П Д В		
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
Площадка строительства	6001			0.0517	0.253	0.0517	0.253	2025
	6002			0.00188	0.0000486	0.00188	0.0000486	2025
	6003			0.25	0.914	0.25	0.914	2025
	6015			0.000972	0.0000035	0.000972	0.0000035	2025
Всего:				0.304552	1.1670521	0.304552	1.1670521	2025
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительства	6013			0.0046	0.0462	0.0046	0.0462	2025
Всего:				0.0046	0.0462	0.0046	0.0462	2025
Всего по предприятию:				0.528878534	1.6034686638	0.528878534	1.6034686638	
Твердые:				0.356454848	1.4540992928	0.356454848	1.4540992928	
Газообразные, жидкие:				0.172423686	0.149369371	0.172423686	0.149369371	

Таблицы, сформированны е ПК «ЭРА-Воздух» на период эксплуатации

ЭРА v3.0 Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь-ная разо-вая, мг/м3	ПДК среднесу-точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас-ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.0000000278	0.0000056
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.208085239	2.3174466
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000132	0.00431298
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.039809754	0.480426042
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.00031993	0.00552839
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.000264444	0.000932
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.065028206	0.968731935
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.00000741	0.000072075
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.7529401998	8.328423453
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.00066653	0.011517638
0380	Углерод диоксид						0.03816	1.22978
0410	Метан (727*)				50		0.000636	0.020498
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.000000004	0.000000007
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)		1	0.5		3	0.0000049	0.000166492
1071	Гидроксибензол (155)		0.01	0.003		2	0.0000005	0.0000170392
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)				0.02		0.0000076	0.000251432

1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.0000025	0.000082297
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.000041667	0.000072
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.01	0.005		3	0.00000296	0.000101292

Значение М/ЭНК
10
0.00056
57.936165
0.1078245
8.0071007
0.0552839
0.01864
19.3746387
0.00900937
2.77614115
2.3035276
0.00040996
0.007
0.00033298
0.00567973
0.0125716
0.0082297
0.0072
0.0202584

ЭРА v3.0 Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь-ная разо-вая, мг/м3	ПДК среднесу-точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас-ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1707	Диметилсульфид (227)		0.08			4	0.00000384	0.000156735
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.006			4	0.0000000225	0.0000008464
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)		0.004	0.001		2	0.000002	0.0000632333
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.0010856	0.002866
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.00287	0.002405
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	0.05900519	1.01490186
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)				0.3		0.0000548	0.0019661
	В С Е Г О :						1.1691313241	14.3907250469

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Значение м/ЭНК
10
0.00195919
0.00014107
0.0632333
0.00191067
0.002405
10.1490186
0.00655367
100.875795
ПДКм.р.

ЭРА v3.0 Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
Без передвижных источников и ДЭС (аварийный ист.)

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов-без ПИ

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь-ная разо-вая, мг/м3	ПДК среднесу-точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас-ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.0000000278	0.0000056
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.20572	2.3131
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000132	0.00431298
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0394254	0.479719712
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.00031993	0.00552839
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.00007	0.000572
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.06469609	0.968119635
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.00000741	0.000072075
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.7409001998	8.298003453
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.00066653	0.011517638
0410	Метан (727*)				50		0.000636	0.020498
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)		1	0.5		3	0.0000049	0.000166492
1071	Гидроксибензол (155)		0.01	0.003		2	0.0000005	0.0000170392
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)				0.02		0.0000076	0.000251432
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.0000025	0.000082297
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.01	0.005		3	0.00000296	0.000101292
1707	Диметилсульфид (227)		0.08			4	0.00000384	0.000156735
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.006			4	0.0000000225	0.0000008464
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)		0.004	0.001		2	0.000002	0.0000632333

Значение М/ЭНК
10
0.00056
57.8275
0.1078245
7.99532853
0.0552839
0.01144
19.3623927
0.00900937
2.76600115
2.3035276
0.00040996
0.00033298
0.00567973
0.0125716
0.0082297
0.0202584
0.00195919
0.00014107
0.0632333

ЭРА v3.0 Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
Без передвижных источников и ДЭС (аварийный ист.)

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов-без ПИ

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь-ная разо-вая, мг/м3	ПДК среднесу-точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас-ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.00187	0.000605
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	0.05900519	1.01490186
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)				0.3		0.0000548	0.0019661
	В С Е Г О :						1.1135279001	13.1197618099

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Значение м/ЭНК
10
0.000605 10.1490186 0.00655367
100.707861
ПДКм.р.

ЭРА v3.0 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

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		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Печь-инсинератор	1	1968	Дымовая труба	0001	3	0.15	5	0.0883575	120	201	782		

ЭРА v3.0 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

Номер источника выбросов	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 вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001	Система газоочистки СГМ-01;	0328 2908	100 100	90.00/90.00 90.00/90.00	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00772	125.778	0.0631	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0072654	118.371	0.114119712	2026
					0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.00031993	5.212	0.00552839	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00007	1.140	0.000572	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.06469609	1054.058	0.968119635	2026
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.038900199	633.780	0.318003453	2026
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00066653	10.859	0.011517638	2026
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.05872519	956.777	1.01477126	2026

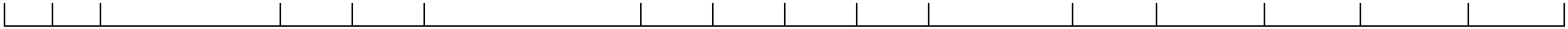
						производства - глина,				

ЭРА v3.0 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

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		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Отопительный котел	1	3432	Дымовая труба	0002	12	0.426	5	0.7126563	120	201	782		
		Отопительный котел	1	3432											
001		ДЭС	1	60	Дымовая труба	0003	3	0.1	5	0.0026675	110	201	782		



ЭРА v3.0 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

Номер источника выбросов	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 вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
0002					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.198	399.959	2.25	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.03216	64.963	0.3656	2026
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.702	1418.035	7.98	2026
0003					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.002288889	1203.806	0.004128	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000371944	195.618	0.0006708	2026
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000194444	102.265	0.00036	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000305556	160.702	0.00054	2026
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.002	1051.869	0.0036	2026

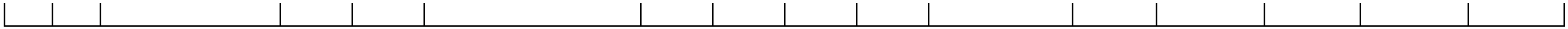
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-	0.000000004	0.002	0.000000007	2026

ЭРА v3.0 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

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		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Лаборатория	1	2800	Вытяжная труба	0004	3	0.1	5	0.03927	30	201	782		
001		Виварий	1	7200	Вытяжная труба	0005	3	0.1	5	0.03927	30	201	782		



ЭРА v3.0 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

Номер источника выбросов	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 вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Бензпирен) (54)				
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000041667	21.914	0.000072	2026
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.001	525.935	0.0018	2026
0004					0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.000000027	0.0008	0.0000056	2026
0005					0303	Аммиак (32)	0.000132	3.731	0.00431298	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000216	0.061	0.000070375	2026
					0410	Метан (727*)	0.000636	17.975	0.020498	2026
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000049	0.138	0.000166492	2026
					1071	Гидроксибензол (155)	0.0000005	0.014	0.0000170392	2026
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000076	0.215	0.000251432	2026
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид,	0.0000025	0.071	0.000082297	2026

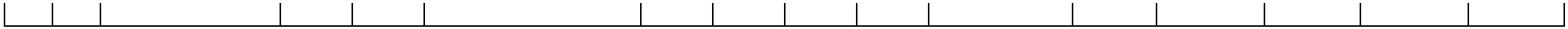
						Метилуксусный				

ЭРА v3.0 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

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		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Резервуар для хранения дизельного топлива	1	7200	Неорг.ист.	6001	2.5				30	211	783	13	13
001		Пересыпка шлака	1	300	Неорг.ист.	6002	2.5				30	181	785	13	11



ЭРА v3.0 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

Номер источника выбросов	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 вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						альдегид) (465)				
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00000296	0.084	0.000101292	2026
					1707	Диметилсульфид (227)	0.00000384	0.109	0.000156735	2026
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000000022	0.0006	0.0000008464	2026
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.000002	0.057	0.0000632333	2026
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.0000548	1.549	0.0019661	2026
6001					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000525		0.0000017	2026
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00187		0.000605	2026
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.00028		0.0001306	2026

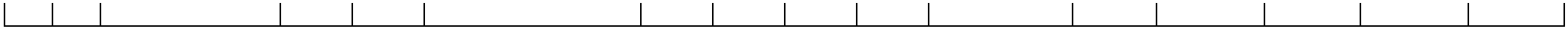
						производства - глина,				

ЭРА v3.0 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

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		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Автостоянка на 10 авто	1	500	Неорг.ист.	6003	2.5				30	211	783	13	13
001		Автостоянка на 6 авто	1	500	Неорг.ист.	6004	2.5				30	211	783	13	13



ЭРА v3.0 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

Номер источника выбросов	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 вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
6003					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000475		0.00016	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00000772		0.000026	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00001486		0.0000489	2026
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00558		0.01814	2026
					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.00067		0.002066	2026
6004					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00002885		0.0000586	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00000469		0.00000953	2026
					0330	Сера диоксид (	0.0000117		0.0000234	2026

						Ангидрид сернистый,				

ЭРА v3.0 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

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	температ. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ЭРА v3.0 Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

Номер источника выбросов	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 вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00446		0.00868	2026
					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.0004156		0.0008	2026

ЭРА v3.0 Таблица 2.2

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

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
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)			0.01	0.0000000278	3	0.00000278	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.039809754	10.3	0.0097	Нет
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.2	0.1		0.00031993	3	0.0016	Нет
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.000264444	3	0.0018	Нет
0410	Метан (727*)			50	0.000636	3	0.00001272	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		0.000000004	3	0.0004	Нет
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	1	0.5		0.0000049	3	0.0000049	Нет
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)			0.02	0.0000076	3	0.0004	Нет
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.01			0.0000025	3	0.0003	Нет
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.01	0.005		0.00000296	3	0.0003	Нет
1707	Диметилсульфид (227)	0.08			0.00000384	3	0.000048	Нет
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.006			0.0000000225	3	0.00000375	Нет
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.004	0.001		0.000002	3	0.0005	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1.5		0.0010856	2.5	0.0002	Нет
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0.00287	2.67	0.0029	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	0.3	0.1		0.05900519	3	0.1967	Да

ЭРА v3.0 Таблица 2.2

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

Код загр. веще-ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзве-шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо-димость проведе ния расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	казахстанских месторождений) (494)							
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)			0.3	0.0000548	3	0.0002	Нет
	Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия							
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.208085239	11.6	0.090	Да
0303	Аммиак (32)	0.2	0.04		0.000132	3	0.0007	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.065028206	3	0.1301	Да
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.00000741	2.65	0.0009	Нет
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0.7529401998	11.4	0.0132	Да
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		0.00066653	3	0.0333	Нет
1071	Гидроксибензол (155)	0.01	0.003		0.0000005	3	0.00005	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		0.000041667	3	0.0008	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.

ЭРА v3.0 Таблица 3.4

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

Шымкент, Эксплуатация завода медпрепаратов

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	33.5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-30.3
Среднегодовая роза ветров, %	
С	9.0
СВ	22.0
В	25.0
ЮВ	12.0
Ю	3.8
ЮЗ	4.2
З	9.0
СЗ	15.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	5.0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	12.0

ЭРА v3.0 Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

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 (конец 2026 года)									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.000039/3.9E-7	0.000039/3.9E-7	*/*	*/*	0004	100	100	Период эксплуатации
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0824403/0.0164881	0.1175708/0.0235142	-168/ 1084	36/744	0001	18.9	39.1	Период эксплуатации
						0002	73.3	37.9	Период эксплуатации
						0003	7.5	22.6	Период эксплуатации
0303	Аммиак (32)	0.009152/0.0018304	0.009152/0.0018304	*/*	*/*	0005	100	100	Период эксплуатации
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0127778/0.0051111	0.0314494/0.0125798	-168/ 1084	166/691	0001	57.5	84.5	Период эксплуатации
						0003		10.1	Период эксплуатации
						0002	38.4	5.3	Период эксплуатации
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.021365/0.004273	0.021365/0.004273	*/*	*/*	0001	100	100	Период эксплуатации
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0008592/0.0001289	0.0090226/0.0013534	-168/ 1084	204/689	0003	72.3	85.8	Период эксплуатации
						0001	27.7	14.2	Период

									эксплуатации

ЭРА v3.0 Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

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
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0527243/0.0263622	0.1914969/0.0957484	-168/ 1084	204/689	0001	99.3	98.9	Период эксплуатации
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.01767/0.0001414	0.01767/0.0001414	*/*	*/*	6001	78.8	78.8	Период эксплуатации
						0005	21.2	21.2	Период эксплуатации
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0129023/0.0645116	0.0188836/0.0944178	-168/ 1084	394/766	0001	24.4	45	Период эксплуатации
						0002	66.4	38.5	Период эксплуатации
						6003	4.2	6.8	Период эксплуатации
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0134878/0.0002698	0.0487655/0.0009753	-168/ 1084	204/689	0001	100	100	Период эксплуатации
0410	Метан (727*)	0.000176/0.0088	0.000176/0.0088	*/*	*/*	0005	100	100	Период эксплуатации
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0001151/1.1514E-9	0.0025576/2.5576E-8	-168/ 1084	204/689	0003	100	100	Период эксплуатации
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.000068/0.000068	0.000068/0.000068	*/*	*/*	0005	100	100	Период эксплуатации

1071	Гидроксибензол (155)	0.000693/0.0000069	0.000693/0.0000069	*/*	*/*	0005	100	100	Период

ЭРА v3.0 Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

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
									эксплуатации
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00527/0.0001054	0.00527/0.0001054	*/*	*/*	0005	100	100	Период эксплуатации
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.003467/0.0000347	0.003467/0.0000347	*/*	*/*	0005	100	100	Период эксплуатации
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0004523/0.0000226	0.0028949/0.0001447	-168/ 1084	204/689	0003	100	100	Период эксплуатации
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.004105/0.0000411	0.004105/0.0000411	*/*	*/*	0005	100	100	Период эксплуатации
1707	Диметилсульфид (227)	0.000666/0.0000533	0.000666/0.0000533	*/*	*/*	0005	100	100	Период эксплуатации
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.000052/3.12E-7	0.000052/3.12E-7	*/*	*/*	0005	100	100	Период эксплуатации
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.006934/0.0000277	0.006934/0.0000277	*/*	*/*	0005	100	100	Период эксплуатации
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в	0.004607/0.023035	0.004607/0.023035	*/*	*/*	6003	61.6	61.6	Период эксплуатации
	пересчете на					6004	38.2	38.2	Период

	углерод/ (60)								эксплуатации

ЭРА v3.0 Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

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
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0014438/0.0014438	0.0053686/0.0053686	-168/ 1084	129/698	0003	37.6	58.3	Период эксплуатации
						6001	62.4	41.7	Период эксплуатации
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)	0.1002988/0.0300896	0.5375863/0.1612759	-168/ 1084	204/689	0001	99.5	99.9	Период эксплуатации
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.007599/0.0022797	0.007599/0.0022797	*/*	*/*	0005	100	100	Период эксплуатации
	Группы суммации :								
01(03) 0303	Аммиак (32)	0.026821	0.026821	*/*	*/*	6001	51.9	51.9	Период

0333	Сероводород (									эксплуатации

ЭРА v3.0 Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

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
	Дигидросульфид) (518)					0005	48.1	48.1	Период эксплуатации
02(04) 0303	Аммиак (32)	0.0011474	0.0042506	-168/ 1084	166/691	0003	39.4	66.1	Период эксплуатации
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)					0005	33	18.9	Период эксплуатации
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)					6001	27.6	15.1	Период эксплуатации
03(05) 0303	Аммиак (32)	0.0007212	0.0034683	-168/ 1084	204/689	0003	62.7	83.5	Период эксплуатации
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)					0005	37.3	16.5	Период эксплуатации
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1351645	0.3079155	-168/ 1084	166/691	0001	50.3	79.8	Период эксплуатации
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0003		13.3	Период эксплуатации
						0002	44.7	6.7	Период эксплуатации
08(33) 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1480872	0.3253448	-168/ 1084	166/691	0001	48	79.1	Период эксплуатации
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0003	4.6	13	Период эксплуатации
						0002	46.6	7.2	Период эксплуатации
0337	Углерод оксид (Окись								

	углерода, Угарный								

ЭРА v3.0 Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

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
	газ) (584)								
1071	Гидроксибензол (155)								
37(39) 0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0008785	0.0036816	-168/ 1084	166/691	0003	51.5	76.3	Период эксплуатации
						6001	36	17.4	Период эксплуатации
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)					0005	12.5	6.3	Период эксплуатации
40(34) 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0527447	0.1915403	-168/ 1084	204/689	0001	99.3	98.8	Период эксплуатации
1071	Гидроксибензол (155)								
41(35) 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0662121	0.2402623	-168/ 1084	204/689	0001	99.5	99.1	Период эксплуатации
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
44(30) 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера	0.0531505	0.1922462	-168/ 1084	166/691	0001	98.5	98.5	Период эксплуатации

	(IV) оксид) (516)									

ЭРА v3.0 Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов

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
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		П ы л и :						
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)	0.0602276	0.3228217	-168/ 1084	204/689	0001	99.5	99.8	Период эксплуатации
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)								
Примечание: X/Y=*/* - расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)									

ЭРА v3.0 Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов-без ПИ

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2034 годы		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
(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период эксплуатации	0004			0.0000000278	0.0000056	0.0000000278	0.0000056	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.0000000278	0.0000056	0.0000000278	0.0000056	2026
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период эксплуатации	0001			0.00772	0.0631	0.00772	0.0631	2026
	0002			0.198	2.25	0.198	2.25	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.20572	2.3131	0.20572	2.3131	2026
(0303) Аммиак (32)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период эксплуатации	0005			0.000132	0.00431298	0.000132	0.00431298	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.000132	0.00431298	0.000132	0.00431298	2026
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период эксплуатации	0001			0.0072654	0.114119712	0.0072654	0.114119712	2026
	0002			0.03216	0.3656	0.03216	0.3656	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.0394254	0.479719712	0.0394254	0.479719712	2026

ЭРА v3.0 Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов-без ПИ

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2026 год		на 2026-2034 годы		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
(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период эксплуатации	0001			0.00031993	0.00552839	0.00031993	0.00552839	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.00031993	0.00552839	0.00031993	0.00552839	2026
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период эксплуатации	0001			0.00007	0.000572	0.00007	0.000572	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.00007	0.000572	0.00007	0.000572	2026
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период эксплуатации	0001			0.06469609	0.968119635	0.06469609	0.968119635	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.06469609	0.968119635	0.06469609	0.968119635	2026
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период эксплуатации	0005			0.00000216	0.000070375	0.00000216	0.000070375	2026
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
	6001			0.00000525	0.0000017	0.00000525	0.0000017	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.00000741	0.000072075	0.00000741	0.000072075	2026

ЭРА v3.0 Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов-без ПИ

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2026 год		на 2026-2034 годы		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
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период эксплуатации	0001			0.0389001998	0.318003453	0.0389001998	0.318003453	2026
	0002			0.702	7.98	0.702	7.98	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.7409001998	8.298003453	0.7409001998	8.298003453	2026
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период эксплуатации	0001			0.00066653	0.011517638	0.00066653	0.011517638	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.00066653	0.011517638	0.00066653	0.011517638	2026
(0410) Метан (727*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период эксплуатации	0005			0.000636	0.020498	0.000636	0.020498	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.000636	0.020498	0.000636	0.020498	2026
(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период эксплуатации	0005			0.0000049	0.000166492	0.0000049	0.000166492	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.0000049	0.000166492	0.0000049	0.000166492	2026

ЭРА v3.0 Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов-без ПИ

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2026 год		на 2026 -2034 годы		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
(1071) Гидроксибензол (155)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период эксплуатации	0005			0.0000005	0.0000170392	0.0000005	0.0000170392	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.0000005	0.0000170392	0.0000005	0.0000170392	2026
(1246) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период эксплуатации	0005			0.0000076	0.000251432	0.0000076	0.000251432	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.0000076	0.000251432	0.0000076	0.000251432	2026
(1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период эксплуатации	0005			0.0000025	0.000082297	0.0000025	0.000082297	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.0000025	0.000082297	0.0000025	0.000082297	2026
(1531) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период эксплуатации	0005			0.00000296	0.000101292	0.00000296	0.000101292	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.00000296	0.000101292	0.00000296	0.000101292	2026
(1707) Диметилсульфид (227)								

ЭРА v3.0 Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов-без ПИ

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2026 год		на 2026 -2034 годы		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								
Период эксплуатации	0005			0.00000384	0.000156735	0.00000384	0.000156735	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.00000384	0.000156735	0.00000384	0.000156735	2026
(1715) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период эксплуатации	0005			0.0000000225	0.0000008464	0.0000000225	0.0000008464	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.0000000225	0.0000008464	0.0000000225	0.0000008464	2026
(1849) Метиламин (Монометиламин) (341)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период эксплуатации	0005			0.000002	0.0000632333	0.000002	0.0000632333	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.000002	0.0000632333	0.000002	0.0000632333	2026
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период эксплуатации	6001			0.00187	0.000605	0.00187	0.000605	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.00187	0.000605	0.00187	0.000605	2026
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								

ЭРА v3.0 Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Шымкент, Завод мед.-ветпрепаратов-без ПИ

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2026 год		на 2026-2034 годы		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
Период эксплуатации	0001			0.05872519	1.01477126	0.05872519	1.01477126	2026
Неорганизованные источники								
	6002			0.00028	0.0001306	0.00028	0.0001306	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.05900519	1.01490186	0.05900519	1.01490186	2026
(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)								
Организованные источники								
Период эксплуатации	0005			0.0000548	0.0019661	0.0000548	0.0019661	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.0000548	0.0019661	0.0000548	0.0019661	2026
Всего по объекту:				1.1135279001	13.1197618099	1.1135279001	13.1197618099	
Из них:								
Итого по организованным источникам:				1.1113726501	13.1190245099	1.1113726501	13.1190245099	
Итого по неорганизованным источникам:				0.00215525	0.0007373	0.00215525	0.0007373	

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОДЕКС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН. Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. - Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400.
2. Земельный кодекс Республики Казахстан [Электронный ресурс]. Кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442. - Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/K030000442_.
3. О здоровье народа и системе здравоохранения [Электронный ресурс]. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК. - Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2000000360.
4. Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан [Электронный ресурс]. Закон Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242. - Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z010000242_.
5. Об особо охраняемых природных территориях. [Электронный ресурс]. Закон Республики Казахстан от 7 июля 2006 года N 175. - Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z060000175_.
6. О гражданской защите. [Электронный ресурс].Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК. - Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1400000188.
7. О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс) [Электронный ресурс]. Кодекс Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года № 120-VI ЗРК. - Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1700000120.
8. Водный кодекс Республики Казахстан. Кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/K030000481_.
9. Лесной кодекс Республики Казахстан. Кодекс Республики Казахстан от 8 июля 2003 года № 477. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/K030000481_.
10. Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023809.
11. Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022317.
12. Об утверждении Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261. – Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023675.

13. Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. – Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023553.
14. Об утверждении Правил предоставления информации о неблагоприятных метеорологических условиях, требований к составу и содержанию такой информации, порядка ее опубликования и предоставления заинтересованным лицам. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 июля 2021 года № 243. - Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023517.
15. Об утверждении Перечня загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2021 года № 212. - Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023279.
16. Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля [Электронный ресурс]. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208. – Режим доступа: http://zan.gov.kz/client/#!/doc/157172/rus.
17. Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206. – Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023235.
18. Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. – Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023538.
19. Об утверждении Классификатора отходов. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. – Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023903.
20. Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32. Режим доступа - https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022595.
21. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" [Электронный ресурс]. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. - Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300031934.
22. Об утверждении Перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. Постановление Правительства Республики

Казахстан от 31 октября 2006 года N 1034. - Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P060001034.
23. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" [Электронный ресурс]. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. – Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026447.
24. Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций [Электронный ресурс]. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70. – Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200029011.
25. Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека [Электронный ресурс]. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15.Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026831.
26. ГОСТ 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями.
27. Методические рекомендации по охране окружающей среды при строительстве и реконструкции автомобильных дорог. Москва. 1999.
28. Методические рекомендации по отбору проб при определении концентрации вредных веществ (газов и паров) в выбросах промышленных предприятий. ПНД Ф 12.1.1-99.
29. Методические указания «Организация и порядок проведения государственного аналитического контроля источников загрязнения атмосферы. Основные требования». Утверждены приказом Министра охраны окружающей среды РК от 12 июля 2011 г. № 183-п.
30. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий. Приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221-Ө.
31. РД 52.04.59-85. Охрана природы. Атмосфера. Требования к точности контроля промышленных выбросов. Методические указания.
32. СП РК 2.04-01-2017. Строительная климатология (с изменениями от 01.08.2018 г.).
33. Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду (утверждены приказом МООС РК от 29 октября 2010 года № 270-п).
34. ГОСТ 8.207-76. Прямые измерения с многократными наблюдениями. Методы обработки результатов наблюдений основные положения. Режим доступа: https://online.zakon.kz/document/?doc_id=30599918.
35. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п).

36. Климатические характеристики условий распространения примесей в атмосфере. Л.-1983 г.
37. Интерактивные земельно-кадастровые карты. http://aisgzk.kz/aisgzk/ru/content/maps/.
38. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.;
39. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, Астана, 2008- Приложение №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан №100 –п;
40. «Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии». Приложение № 2 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221-Ө;
41. Об утверждении Методики расчета сброса ливневых стоков с территории населенных пунктов и предприятий. Приказ и.о. Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 5 августа 2011 года № 203-ө,
42. 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.;
43. РД 52.04.52-85. «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях»;
44. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности" [Электронный ресурс]. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020. – Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021822#z6.
45. «Методика расчета сброса ливневых стоков с территории населенных пунктов и предприятий» (приложение к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 5 августа 2011 года № 203-ө).
46. СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения».
47. 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.
48. СТ РК ГОСТ Р 51232-2003. Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества.
49. РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства» Алматы 1996 г.
50. РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы (Часть I. Разделы 1-5).
51. «Защита от шума. Справочник проектировщика». М., Стройиздат, 1974.
52. Сафонов В. В. «Шум реконструкции зданий и сооружений, проблемы его снижения на прилегающих территориях».
53. Каталог шумовых характеристик технологического оборудования. (к СНиП II-12-77).

54. Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды г.Шымкент и Туркестанской области. 1 полугодие 2024г.
55. СП РК 2.03-30-2017. Строительство в сейсмических зонах (с изменениями и дополнениями по состоянию на 08.04.2024 г.).

ПРИЛОЖЕНИЕ А. РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 068, Шымкент
Объект N 0142,Вариант 1 Строительство завода медпрепаратов

Источник загрязнения N 0001,Труба дымовая
Источник выделения N 001, Котлы битумные
Список литературы:
1. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в т.ч. АБЗ. Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.6. Методика расчета выбросов вредных веществ при работе асфальтобетонных заводов

Тип источника выделения: Битумоплавильная установка
Время работы оборудования, ч/год, $_T_$ = **960**

Расчет выбросов при сжигания топлива

Вид топлива: жидкое
Марка топлива : Дизельное топливо
Зольность топлива, %(Прил. 2.1), AR = **0.1**
Сернистость топлива, %(Прил. 2.1), SR = **0.3**
Содержание сероводорода в топливе, %(Прил. 2.1), $H2S$ = **0**
Низшая теплота сгорания, МДж/кг(Прил. 2.1), QR = **42.75**
Расход топлива, т/год, BT = **0.16**

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

Доля диоксида серы, связываемого летучей золой топлива, $N1SO2$ = **0.02**
Валовый выброс ЗВ, т/год (3.12), $_M_ = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1-N1SO2) \cdot (1-N2SO2) + 0.0188 \cdot H2S \cdot BT$ = **0.02 · 0.16 · 0.3 · (1-0.02) · (1-0) + 0.0188 · 0 · 0.16 = 0.00094**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.14), $_G_ = _M_ \cdot 10^6 / (3600 \cdot _T_)$ = **0.00094 · 10^6 / (3600 · 960) = 0.000272**

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

Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, %, $Q3$ = **0.5**
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания топлива, %, $Q4$ = **0**
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, R = **0.65**
Выход оксида углерода, кг/т (3.19), $CCO = Q3 \cdot R \cdot QR$ = **0.5 · 0.65 · 42.75 = 13.9**
Валовый выброс, т/год (3.18), $_M_ = 0.001 \cdot CCO \cdot BT \cdot (1-Q4 / 100)$ = **0.001 · 13.9 · 0.16 · (1-0 / 100) = 0.002224**

Максимальный разовый выброс, г/с (3.17), $_G_ = _M_ \cdot 10^6 / (3600 \cdot _T_)$ = **0.002224 · 10^6 / (3600 · 960) = 0.000644**

NOX = **1**

Выбросы оксидов азота
Производительность установки, т/час, ***PUST*** = **0.5**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (табл. 3.5), ***KNO2*** = **0.047**
Коэфф. снижения выбросов азота в результате технических решений, ***B*** = **0**
Валовый выброс оксидов азота, т/год (ф-ла 3.15), $M = 0.001 \cdot BT \cdot QR \cdot KNO2 \cdot (1-B)$ = **0.001 · 0.16 · 42.75 · 0.047 · (1-0) = 0.0003215**
Максимальный разовый выброс оксидов азота, г/с, $G = M \cdot 10^6 / (3600 \cdot _T_)$ = **0.0003215 · 10^6 / (3600 · 960) = 0.000093**
Коэффициент трансформации для диоксида азота, ***NO2*** = **0.8**
Коэффициент трансформации для оксида азота, ***NO*** = **0.13**

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

Валовый выброс диоксида азота, т/год, $_M_ = NO2 \cdot M$ = **0.8 · 0.0003215 = 0.000257**
Максимальный разовый выброс диоксида азота, г/с, $_G_ = NO2 \cdot G$ = **0.8 · 0.000093 = 0.0000744**

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

Валовый выброс оксида азота, т/год, $_M_ = NO \cdot M$ = **0.13 · 0.0003215 = 0.0000418**
Максимальный разовый выброс оксида азота, г/с, $_G_ = NO \cdot G$ = **0.13 · 0.000093 = 0.0000121**

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

Об'ем производства битума, т/год, ***MY*** = **21.3552266**
Валовый выброс, т/год (ф-ла 6.7[1]), $_M_ = (1 \cdot MY) / 1000$ = **(1 · 21.3552266) / 1000 = 0.02136**
Максимальный разовый выброс, г/с, $_G_ = _M_ \cdot 10^6 / (_T_ \cdot 3600)$ = **0.02136 · 10^6 / (960 · 3600) = 0.00618**

Примесь: 2904 Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)

Количество ванадия в 1 т мазута, грамм (3.10), $GV = 4000 \cdot AR / 1.8$ = **4000 · 0.1 / 1.8 = 222.2**
Валовый выброс, т/год (3.9), $_M_ = 10^{-6} \cdot GV \cdot BT \cdot (1-NOS)$ = **10^-6 · 222.2 · 0.16 · (1-0) = 0.00003555**
Максимальный разовый выброс, г/с (3.11), $_G_ = _M_ \cdot 10^6 / (3600 \cdot _T_)$ = **0.00003555 · 10^6 / (3600 · 960) = 0.00001029**

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000744	0.0002570
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000121	0.0000418

0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002720	0.0009400
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0006440	0.0022240
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Раство-ритель РПК-265П) (10)	0.0061800	0.0213600
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	0.00001029	0.00003555

Список литературы:
1."Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от ста-ционарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.
~~~~~~

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный
Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 0.16
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 1
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт*ч, 200
Температура отработавших газов $T_{ог}$, К, 274
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан само-стоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:
$$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 200 * 1 = 0.001744 \quad (A.3)$$

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:
$$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 274 / 273) = 0.653802559 \quad (A.5)$$
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:
$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.001744 / 0.653802559 = 0.002667472 \quad (A.4)$$

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	1.3E-5

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной уста-новки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	30	43	15	3	4.5	0.6	5.5E-5
~~~~~~

Расчет максимального из разовых выброса M_i, г/с:

$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)

Расчет валового выброса W_i, т/год:

$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

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

$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **7.2 * 1 / 3600 = 0.002**

$W_i = q_{мi} * B_{год}$ = **30 * 0.16 / 1000 = 0.0048**

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

$M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.8$ = **(10.3 * 1 / 3600) * 0.8 = 0.002288889**

$W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.8$ = **(43 * 0.16 / 1000) * 0.8 = 0.005504**

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

$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **3.6 * 1 / 3600 = 0.001**

$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000$ = **15 * 0.16 / 1000 = 0.0024**

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

$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **0.7 * 1 / 3600 = 0.000194444**

$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000$ = **3 * 0.16 / 1000 = 0.00048**

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

$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **1.1 * 1 / 3600 = 0.000305556**

$W_i = q_{мi} * B_{год} / 1000$ = **4.5 * 0.16 / 1000 = 0.00072**

Примесь:1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **0.15 * 1 / 3600 = 0.000041667**

$W_i = q_{мi} * B_{год}$ = **0.6 * 0.16 / 1000 = 0.000096**

Примесь:0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ = **0.000013 * 1 / 3600 = 0.000000004**

$W_i = q_{мi} * B_{год}$ = **0.000055 * 0.16 / 1000 = 0.000000009**

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

$M_i = (e_{мi} * P_э / 3600) * 0.13$ = **(10.3 * 1 / 3600) * 0.13 = 0.000371944**

$W_i = (q_{мi} * B_{год} / 1000) * 0.13$ = **(43 * 0.16 / 1000) * 0.13 = 0.0008944**

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) ди-оксид (Азота диоксид) (4)	0.0022889	0.005504	0	0.0022889	0.005504
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0003719	0.0008944	0	0.0003719	0.0008944

0328	Углерод (Сажа, Углерод чер-ный) (583)	0.0001944	0.00048	0	0.0001944	0.00048
0330	Сера диоксид (Ангидрид сер-нистый, Серни-стый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0003056	0.00072	0	0.0003056	0.00072
0337	Углерод оксид (Окись угле-рода, Угарный газ) (584)	0.002	0.0048	0	0.002	0.0048
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	3.6111E-9	8.8000E-9	0	3.6111E-9	8.8000E-9
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0000417	0.000096	0	0.0000417	0.000096
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводо-роды предельные С12-С19 (в пе-ресчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.001	0.0024	0	0.001	0.0024

Источник загрязнения N 6001,Неорг.ист
Источник выделения N 003, Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусе-ничном ходу, 0,65 м3

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружа-ющей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий до-рожно-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 = **30**

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 36 - 60 кВт

Вид топлива: дизельное топливо
Температура воздуха за расчетный период, град. С, T = **30**

Количество рабочих дней в периоде, ***DN*** = **325**
Общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., ***NK*** = **1**
Коэффициент выпуска (выезда), ***A*** = **1**
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*** = **30**
Суммарное время движения 1 машины с нагрузкой в день, мин, ***TV1N*** = **270**
Суммарное время работы 1 машины на хол. ходу, мин, ***TXS*** = **15**

Макс время движения без нагрузки 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2*** = **15**
Макс время движения с нагрузкой 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2N*** = **15**
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*** = **1.4**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **1.44**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **0.77**
Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин,указанное пользователем, ***TRS*** = ***TV2 + TV2N + TXM*** = **15 + 15 + 5 = 35**
Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, ***TR0*** = **30**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, ***M1 = ML · TV1 + 1.3 · ML · TV1N + MXX · TXS*** = **0.77 · 30 + 1.3 · 0.77 · 270 + 1.44 · 15 = 315**
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, ***M2 = 30 · (MPR · TPRM + ML · TV2 + MXX · TXM) / TRS*** = **30 · (1.4 · 0 + 0.77 · 15 + 1.44 · 5) / 35 = 16.07**

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 315 \cdot 1 \cdot 325 / 10^6 = 0.1024$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
G = M2 · NK1 / 30 / 60 = **16.07 · 1 / 30 / 60 = 0.00893**

<u>Примесь: 2732 Керосин (654*)</u>

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.18**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.18**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **0.26**
Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин,указанное пользователем, ***TRS*** = ***TV2 + TV2N + TXM*** = **15 + 15 + 5 = 35**
Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, ***TR0*** = **30**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, ***M1 = ML · TV1 + 1.3 · ML · TV1N + MXX · TXS*** = **0.26 · 30 + 1.3 · 0.26 · 270 + 0.18 · 15 = 101.8**
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, ***M2 = 30 · (MPR · TPRM + ML · TV2 + MXX · TXM) / TRS*** = **30 · (0.18 · 0 + 0.26 · 15 + 0.18 · 5) / 35 = 4.114**

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 101.8 \cdot 1 \cdot 325 / 10^6 = 0.0331$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
G = M2 · NK1 / 30 / 60 = **4.114 · 1 / 30 / 60 = 0.002286**

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.29**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.29**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **1.49**
Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин,указанное пользо-вателем, ***TRS*** = ***TV2 + TV2N + TXM*** = **15 + 15 + 5 = 35**
Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, ***TR0*** = **30**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, ***M1 = ML · TV1 + 1.3 · ML · TV1N + MXX · TXS*** = **1.49 · 30 + 1.3 · 1.49 · 270 + 0.29 · 15 = 572**
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, ***M2 = 30 · (MPR · TPRM + ML · TV2 + MXX · TXM) / TRS*** = **30 · (0.29 · 0 + 1.49 · 15 + 0.29 · 5) / 35 = 20.4**

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 572 \cdot 1 \cdot 325 / 10^6 = 0.186$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
G = M2 · NK1 / 30 / 60 = **20.4 · 1 / 30 / 60 = 0.01133**

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

<u>Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)</u>

Валовый выброс, т/год, ***_M_ = 0.8 · M*** = **0.8 · 0.186 = 0.1488**
Максимальный разовый выброс,г/с, ***GS = 0.8 · G*** = **0.8 · 0.01133 = 0.00906**

<u>Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)</u>

Валовый выброс, т/год, ***_M_ = 0.13 · M*** = **0.13 · 0.186 = 0.0242**
Максимальный разовый выброс,г/с, ***GS = 0.13 · G*** = **0.13 · 0.01133 = 0.001473**

<u>Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)</u>

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.04**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.04**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **0.17**
Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин,указанное пользо-вателем, ***TRS*** = ***TV2 + TV2N + TXM*** = **15 + 15 + 5 = 35**
Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, ***TR0*** = **30**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, ***M1 = ML · TV1 + 1.3 · ML · TV1N + MXX · TXS*** = **0.17 · 30 + 1.3 · 0.17 · 270 + 0.04 · 15 = 65.4**
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, ***M2 = 30 · (MPR · TPRM + ML · TV2 + MXX · TXM) / TRS*** = **30 · (0.04 · 0 + 0.17 · 15 + 0.04 · 5) / 35 = 2.357**

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 65.4 \cdot 1 \cdot 325 / 10^6 = 0.02126$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
G = M2 · NK1 / 30 / 60 = **2.357 · 1 / 30 / 60 = 0.00131**

<u>Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)</u>

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.058**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.058**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **0.12**
Максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин,указанное пользо-вателем, ***TRS*** = ***TV2 + TV2N + TXM*** = **15 + 15 + 5 = 35**
Принятое максимальное время работы 1 машины в течение 30 мин, ***TR0*** = **30**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, ***M1 = ML · TV1 + 1.3 · ML · TV1N + MXX · TXS*** = **0.12 · 30 + 1.3 · 0.12 · 270 + 0.058 · 15 = 46.6**
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г/30 мин, ***M2 = 30 · (MPR · TPRM + ML · TV2 + MXX · TXM) / TRS*** = **30 · (0.058 · 0 + 0.12 · 15 + 0.058 · 5) / 35 = 1.79**

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), ***M = A · M1 · NK · DN / 10^6*** = **1 · 46.6 · 1 · 325 / 10^6 = 0.01515**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
G = M2 · NK1 / 30 / 60 = **1.79 · 1 / 30 / 60 = 0.000994**

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

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 36 - 60 кВт										
Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***Tv1, мин***	***Tv1n, мин***	***Txs, мин***	***Tv2, мин***	***Tv2n, мин***	***Txm, мин***	
325	1	1.00	1	30	270	15	15	15	5	

ЗВ	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/мин***	***г/с***	***т/год***	
0337	1.44	0.77	0.00893	0.1024	
2732	0.18	0.26	0.002286	0.0331	
0301	0.29	1.49	0.00906	0.1488	
0304	0.29	1.49	0.001473	0.0242	
0328	0.04	0.17	0.00131	0.02126	
0330	0.058	0.12	0.000994	0.01515	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0090600	0.1488000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014730	0.0242000
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0013100	0.0212600
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0009940	0.0151500
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0089300	0.1024000
2732	Керосин (654*)	0.0022860	0.0331000

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 = **10**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), $K5$ = **0.01**
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, $G3SR$ = **4.7**
Коэфф.учитывающий среднюю скорость ветра(табл.2), $P3SR$ = **1.2**
Скорость ветра в зоне работы экскаватора (максимальная), м/с, $G3$ = **12**
Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), $P3$ = **2.3**
Коэффициент, учитывающий местные условия(табл.3), $P6$ = **0.5**
Размер куска материала, мм, $G7$ = **70**
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 = **80.98**
Максимальный разовый выброс, г/с (8), $_G_ = P1 \cdot P2 \cdot P3 \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot 10^6 / 3600 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 2.3 \cdot 0.01 \cdot 0.4 \cdot 0.5 \cdot 0.5 \cdot 80.98 \cdot 10^6 / 3600 = 0.0517$
Время работы экскаватора в год, часов, RT = **2606**
Валовый выброс, т/год, $_M_ = P1 \cdot P2 \cdot P3SR \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot RT = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 0.01 \cdot 0.4 \cdot 0.5 \cdot 0.5 \cdot 80.98 \cdot 2606 = 0.253$

Итого выбросы от источника выделения: 003 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0090600	0.1488000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014730	0.0242000
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0013100	0.0212600
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0009940	0.0151500
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0089300	0.1024000
2732	Керосин (654*)	0.0022860	0.0331000
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)	0.0517000	0.2530000

Источник загрязнения N 6002,Неорг.ист
Источник выделения N 004, Разгрузка сыпучих стройматериалов
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: Гравий
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1), ***K1*** = **0.01**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1), ***K2*** = **0.001**

<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>

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*** = **5**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR*** = **1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** = **12**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3*** = **2**
Влажность материала, %, ***VL*** = **8**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5*** = **0.4**
Размер куска материала, мм, ***G7*** = **40**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7*** = **0.5**
Высота падения материала, м, ***GB*** = **1.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7), ***B*** = **0.6**
Грузоподьемность одного автосамосвала до 10 т, коэффициент, ***K9*** = **0.2**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX*** = **10**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD*** = **309.34**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** = **0**
Вид работ: Разгрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1\text{-}NJ) = 0.01 \cdot 0.001 \cdot 2 \cdot 0.5 \cdot 0.4 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 0.2 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 10 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1\text{-}0) = 0.000667$
Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1\text{-}NJ) = 0.01 \cdot 0.001 \cdot 1.2 \cdot 0.5 \cdot 0.4 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 0.2 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 309.34 \cdot (1\text{-}0) = 0.00004454$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G,GC) = 0.000667$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), ***M = M + MC* = 0 + 0.00004454 = 0.0000445**

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Щебень из изверж. пород крупн. от 20мм и более
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1), ***K1* = 0.02**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1), ***K2* = 0.01**

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* = 5**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR* = 1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 12**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3* = 2**
Влажность материала, %, ***VL* = 8**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5* = 0.4**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 40**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7* = 0.5**
Высота падения материала, м, ***GB* = 1.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7), ***B* = 0.6**
Грузоподъемность одного автосамосвала до 10 т, коэффициент, ***K9* = 0.2**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX* = 1.41**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD* = 1.41**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0**
Вид работ: Разгрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), ***GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GMAX · 10^6 / 3600 · (1-NJ)* = 0.02 · 0.01 · 2 · 0.5 · 0.4 · 0.5 · 1 · 0.2 · 1 · 0.6 · 1.41 · 10^6 / 3600 · (1-0) = 0.00188**
Валовый выброс, т/год (3.1.2), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GGOD · (1-NJ)* = 0.02 · 0.01 · 1.2 · 0.5 · 0.4 · 0.5 · 1 · 0.2 · 1 · 0.6 · 1.41 · (1-0) = 0.00000406**

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), ***G = MAX(G,GC)* = 0.00188**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), ***M = M + MC* = 0.0000445 + 0.00000406 = 0.0000486**

Итоговая таблица:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
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)	0.0018800	0.0000486

Источник загрязнения N 6003,Неорг.ист
Источник выделения N 005, Бульдозер 79 кВт

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*** = **30**

Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 61 - 100 кВт

Вид топлива: дизельное топливо
Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **30**
Количество рабочих дней в периоде, ***DN*** = **126**
Общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., ***NK*** = **1**
Коэффициент выпуска (выезда), ***A*** = **1**
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*** = **30**
Суммарное время движения 1 машины с нагрузкой в день, мин, ***TV1N*** = **270**
Суммарное время работы 1 машины на хол. ходу, мин, ***TXS*** = **15**

Макс время движения без нагрузки 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2*** = **15**
Макс время движения с нагрузкой 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2N*** = **5**
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*** = **2.4**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **2.4**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **1.29**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 1.29 \cdot 30 + 1.3 \cdot 1.29 \cdot 270 + 2.4 \cdot 15 = 527.5$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 1.29 \cdot 15 + 1.3 \cdot 1.29 \cdot 5 + 2.4 \cdot 5 = 39.7$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 527.5 \cdot 1 \cdot 126 / 10^6 = 0.0665$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 39.7 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.02206$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.3**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.3**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **0.43**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, ***M1 = ML · TV1 + 1.3 · ML · TV1N + MXX · TXS = 0.43 · 30 + 1.3 · 0.43 · 270 + 0.3 · 15 = 168.3***
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, ***M2 = ML · TV2 + 1.3 · ML · TV2N + MXX · TXM = 0.43 · 15 + 1.3 · 0.43 · 5 + 0.3 · 5 = 10.75***

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 168.3 \cdot 1 \cdot 126 / 10^6 = 0.0212$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 10.75 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00597$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.48**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.48**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **2.47**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, ***M1 = ML · TV1 + 1.3 · ML · TV1N + MXX · TXS = 2.47 · 30 + 1.3 · 2.47 · 270 + 0.48 · 15 = 948.3***
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, ***M2 = ML · TV2 + 1.3 · ML · TV2N + MXX · TXM = 2.47 · 15 + 1.3 · 2.47 · 5 + 0.48 · 5 = 55.5***

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 948.3 \cdot 1 \cdot 126 / 10^6 = 0.1195$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 55.5 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.03083$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.1195 = 0.0956$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.03083 = 0.02466$

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

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.1195 = 0.01554$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.03083 = 0.00401$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.06**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.06**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **0.27**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, ***M1 = ML · TV1 + 1.3 · ML · TV1N + MXX · TXS = 0.27 · 30 + 1.3 · 0.27 · 270 + 0.06 · 15 = 103.8***
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, ***M2 = ML · TV2 + 1.3 · ML · TV2N + MXX · TXM = 0.27 · 15 + 1.3 · 0.27 · 5 + 0.06 · 5 = 6.1***

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 103.8 \cdot 1 \cdot 126 / 10^6 = 0.01308$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 6.1 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00339$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.097$
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.097$
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.19$
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.19 \cdot 30 + 1.3 \cdot 0.19 \cdot 270 + 0.097 \cdot 15 = 73.8$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.19 \cdot 15 + 1.3 \cdot 0.19 \cdot 5 + 0.097 \cdot 5 = 4.57$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 73.8 \cdot 1 \cdot 126 / 10^6 = 0.0093$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 4.57 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00254$

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

Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 61 - 100 кВт										
Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***Tv1, мин***	***Tv1n, мин***	***Txs, мин***	***Tv2, мин***	***Tv2n, мин***	***Txm, мин***	
126	1	1.00	1	30	270	15	15	5	5	

ЗВ	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/мин***	***г/с***	***т/год***	
0337	2.4	1.29	0.02206	0.0665	
2732	0.3	0.43	0.00597	0.0212	
0301	0.48	2.47	0.02466	0.0956	
0304	0.48	2.47	0.00401	0.01554	
0328	0.06	0.27	0.00339	0.01308	
0330	0.097	0.19	0.00254	0.0093	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0246600	0.0956000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0040100	0.0155400
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0033900	0.0130800
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0025400	0.0093000
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0220600	0.0665000
2732	Керосин (654*)	0.0059700	0.0212000

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: Буровые и др. работы связанные с пылевыделением
Оборудование: Бульдозер при работе по сухой погоде
Интенсивность пылевыделения от единицы оборудования, г/ч(табл.16), G = **900**
Количество одновременно работающего данного оборудования, шт., N = **1**
Максимальный разовый выброс , г/ч, $GC = N \cdot G \cdot (1\text{-}N1) = 1 \cdot 900 \cdot (1\text{-}0) = 900$
Максимальный разовый выброс, г/с (9), $\_G\_ = GC / 3600 = 900 / 3600 = 0.25$
Время работы в год, часов, RT = **1015.9**
Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = GC \cdot RT \cdot 10^{-6} = 900 \cdot 1015.9 \cdot 10^{-6} = 0.914$

Итого выбросы от источника выделения: 005 Бульдозер 79 кВт

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0246600	0.0956000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0040100	0.0155400
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0033900	0.0130800
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0025400	0.0093000
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0220600	0.0665000
2732	Керосин (654*)	0.0059700	0.0212000
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)	0.2500000	0.9140000

Источник загрязнения N 6004,Неорг.ист
Источник выделения N 006, Покрасочные работы
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных

выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** = **0.1253598**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** = **0.3**

Марка ЛКМ: Эмаль ПФ-115

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** = **45**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **50**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = $MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6}$ = $0.1253598 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6}$ = **0.0282**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = $MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^{6})$ = $0.3 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^{6})$ = **0.01875**

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **50**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = $MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6}$ = $0.1253598 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6}$ = **0.0282**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = $MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^{6})$ = $0.3 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^{6})$ = **0.01875**

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0187500	0.0282000
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0187500	0.0282000

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** = **0.0018272**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** = **0.2**

Марка ЛКМ: Грунтовка ГФ-021

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** = **45**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **100**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = $MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.0018272 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.000822$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = $MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.2 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.025$

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0250000	0.0290220
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0187500	0.0282000

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** = **0.0011629**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудо-вания, кг, ***MS1*** = **0.2**

Марка ЛКМ: Растворитель Р-4

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** = **100**

Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **26**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = $MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.0011629 \cdot 100 \cdot 26 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0003024$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = $MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.2 \cdot 100 \cdot 26 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.01444$

Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **12**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** **= 0.0011629 · 100 · 12 · 100 · 10^{-6} = 0.0001395**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** **= 0.2 · 100 · 12 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.00667**

<u>Примесь: 0621 Метилбензол (349)</u>

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **62**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** **= 0.0011629 · 100 · 62 · 100 · 10^{-6} = 0.000721**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** **= 0.2 · 100 · 62 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.03444**

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0250000	0.0290220
0621	Метилбензол (349)	0.0344400	0.0007210
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.0066700	0.0001395
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.0144400	0.0003024
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0187500	0.0282000

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** = **0.00245268**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудо-вания, кг, ***MS1*** = **0.2**

Марка ЛКМ: Лак БТ-99

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** = **56**

<u>Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)</u>

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **96**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** **= 0.00245268 · 56 · 96 · 100 · 10^{-6} = 0.001319**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** **= 0.2 · 56 · 96 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.02987**

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **4**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.00245268 · 56 · 4 · 100 · 10^{-6} = 0.0000549**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **0.2 · 56 · 4 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.001244**

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0298700	0.0303410
0621	Метилбензол (349)	0.0344400	0.0007210
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.0066700	0.0001395
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.0144400	0.0003024
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0187500	0.0282549

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** = **0.0577312**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** = **0.3**

Марка ЛКМ: Лак БТ-99

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** = **56**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **96**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.0577312 · 56 · 96 · 100 · 10^{-6} = 0.03104**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **0.3 · 56 · 96 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.0448**

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **4**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.0577312 · 56 · 4 · 100 · 10^{-6} = 0.001293**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **0.3 · 56 · 4 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.001867**

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0448000	0.0613810
0621	Метилбензол (349)	0.0344400	0.0007210
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.0066700	0.0001395
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.0144400	0.0003024
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0187500	0.0295479

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** = **0.00048**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудо-вания, кг, ***MS1*** = **0.1**

Марка ЛКМ: Лак БТ-577

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** = **63**

<u>Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)</u>

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **57.4**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.00048 · 63 · 57.4 · 100 · 10^{-6} = 0.0001736**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **0.1 · 63 · 57.4 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.01005**

<u>Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)</u>

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **42.6**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.00048 · 63 · 42.6 · 100 · 10^{-6} = 0.0001288**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **0.1 · 63 · 42.6 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.00746**

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0448000	0.0615546
0621	Метилбензол (349)	0.0344400	0.0007210
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.0066700	0.0001395
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.0144400	0.0003024
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0187500	0.0296767

Источник загрязнения N 6005,Неорг.ист
Источник выделения N 007, Автомобили бортовые, до 5 т

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*** = **30**

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (иномарки)

Тип топлива: Дизельное топливо
Количество рабочих дней в году, дн., ***DN*** = **219**
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*** = **1**
Экологический контроль не проводится
Суммарный пробег с нагрузкой, км/день, ***L1N*** = **20**
Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день, ***TXS*** = **5**
Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км, ***L2N*** = **5**
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*** = **10**
Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, ***L2*** = **5**

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), ***ML*** = **2.9**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин,

(табл.3.12), ***MXX*** = **0.36**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, ***M1*** = ***ML · L1 + 1.3 · ML · L1N + MXX · TXS*** = **2.9 · 10 + 1.3 · 2.9 · 20 + 0.36 · 5 = 106.2**
Валовый выброс ЗВ, т/год, ***M*** = ***A · M1 · NK · DN · 10^{-6}*** = **1 · 106.2 · 1 · 219 · 10^{-6} = 0.02326**
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, ***M2*** = ***ML · L2 + 1.3 · ML · L2N + MXX · TXM*** = **2.9 · 5 + 1.3 · 2.9 · 5 + 0.36 · 5 = 35.15**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, ***G*** = ***M2 · NK1 / 30 / 60*** = **35.15 · 1 / 30 / 60 = 0.01953**

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), ***ML*** = **0.5**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), ***MXX*** = **0.18**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, ***M1*** = ***ML · L1 + 1.3 · ML · L1N + MXX · TXS*** = **0.5 · 10 + 1.3 · 0.5 · 20 + 0.18 · 5 = 18.9**
Валовый выброс ЗВ, т/год, ***M*** = ***A · M1 · NK · DN · 10^{-6}*** = **1 · 18.9 · 1 · 219 · 10^{-6} = 0.00414**
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, ***M2*** = ***ML · L2 + 1.3 · ML · L2N + MXX · TXM*** = **0.5 · 5 + 1.3 · 0.5 · 5 + 0.18 · 5 = 6.65**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, ***G*** = ***M2 · NK1 / 30 / 60*** = **6.65 · 1 / 30 / 60 = 0.003694**

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), ***ML*** = **2.2**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), ***MXX*** = **0.2**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, ***M1*** = ***ML · L1 + 1.3 · ML · L1N + MXX · TXS*** = **2.2 · 10 + 1.3 · 2.2 · 20 + 0.2 · 5 = 80.2**
Валовый выброс ЗВ, т/год, ***M*** = ***A · M1 · NK · DN · 10^{-6}*** = **1 · 80.2 · 1 · 219 · 10^{-6} = 0.01756**
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, ***M2*** = ***ML · L2 + 1.3 · ML · L2N + MXX · TXM*** = **2.2 · 5 + 1.3 · 2.2 · 5 + 0.2 · 5 = 26.3**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, ***G*** = ***M2 · NK1 / 30 / 60*** = **26.3 · 1 / 30 / 60 = 0.0146**

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, ***_M_*** = ***0.8 · M*** = **0.8 · 0.01756 = 0.01405**
Максимальный разовый выброс,г/с, ***GS*** = ***0.8 · G*** = **0.8 · 0.0146 = 0.01168**

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

Валовый выброс, т/год, ***_M_*** = ***0.13 · M*** = **0.13 · 0.01756 = 0.002283**
Максимальный разовый выброс,г/с, ***GS*** = ***0.13 · G*** = **0.13 · 0.0146 = 0.001898**

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), ***ML*** = **0.13**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), ***MXX*** = **0.008**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.13 \cdot 10 + 1.3 \cdot 0.13 \cdot 20 + 0.008 \cdot 5 = 4.72$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 4.72 \cdot 1 \cdot 219 \cdot 10^{-6} = 0.001034$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.13 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.13 \cdot 5 + 0.008 \cdot 5 = 1.535$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 1.535 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.000853$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), ***ML*** = **0.34**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), ***MXX*** = **0.065**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.34 \cdot 10 + 1.3 \cdot 0.34 \cdot 20 + 0.065 \cdot 5 = 12.57$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 12.57 \cdot 1 \cdot 219 \cdot 10^{-6} = 0.002753$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.34 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.34 \cdot 5 + 0.065 \cdot 5 = 4.235$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 4.235 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.002353$

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

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (иномарки)										
Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***L1, км***	***L1n, км***	***Txs, мин***	***L2, км***	***L2n, км***	***Txm, мин***	
219	1	1.00	1	10	20	5	5	5	5	

ЗВ	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/км***	***г/с***	***т/год***	
0337	0.36	2.9	0.01953	0.02326	
2732	0.18	0.5	0.003694	0.00414	
0301	0.2	2.2	0.01168	0.01405	
0304	0.2	2.2	0.001898	0.002283	
0328	0.008	0.13	0.000853	0.001034	
0330	0.065	0.34	0.002353	0.002753	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***

0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0116800	0.0140500
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0018980	0.0022830
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0008530	0.0010340
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0023530	0.0027530
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0195300	0.0232600
2732	Керосин (654*)	0.0036940	0.0041400

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

Источник загрязнения N 6006,Неорг.ист
Источник выделения N 008, Автопогрузчики, 5 т

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*** = **30**

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (иномарки)

Тип топлива: Дизельное топливо
Количество рабочих дней в году, дн., ***DN*** = **31**
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*** = **1**
Экологический контроль не проводится
Суммарный пробег с нагрузкой, км/день, ***L1N*** = **20**
Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день, ***TXS*** = **5**
Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км, ***L2N*** = **5**
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*** = **10**
Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, ***L2*** = **5**

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), ***ML*** = **2.9**

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), ***MXX*** = **0.36**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, ***M1*** = ***ML*** · ***L1*** + ***1.3*** · ***ML*** · ***L1N*** + ***MXX*** · ***TXS*** = **2.9** · **10** + **1.3** · **2.9** · **20** + **0.36** · **5** = **106.2**
Валовый выброс ЗВ, т/год, ***M*** = ***A*** · ***M1*** · ***NK*** · ***DN*** · 10^{-6} = **1** · **106.2** · **1** · **31** · 10^{-6} = **0.00329**
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, ***M2*** = ***ML*** · ***L2*** + ***1.3*** · ***ML*** · ***L2N*** + ***MXX*** · ***TXM*** = **2.9** · **5** + **1.3** · **2.9** · **5** + **0.36** · **5** = **35.15**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, ***G*** = ***M2*** · ***NK1*** / ***30*** / ***60*** = **35.15** · **1** / **30** / **60** = **0.01953**

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), ***ML*** = **0.5**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), ***MXX*** = **0.18**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, ***M1*** = ***ML*** · ***L1*** + ***1.3*** · ***ML*** · ***L1N*** + ***MXX*** · ***TXS*** = **0.5** · **10** + **1.3** · **0.5** · **20** + **0.18** · **5** = **18.9**
Валовый выброс ЗВ, т/год, ***M*** = ***A*** · ***M1*** · ***NK*** · ***DN*** · 10^{-6} = **1** · **18.9** · **1** · **31** · 10^{-6} = **0.000586**
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, ***M2*** = ***ML*** · ***L2*** + ***1.3*** · ***ML*** · ***L2N*** + ***MXX*** · ***TXM*** = **0.5** · **5** + **1.3** · **0.5** · **5** + **0.18** · **5** = **6.65**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, ***G*** = ***M2*** · ***NK1*** / ***30*** / ***60*** = **6.65** · **1** / **30** / **60** = **0.003694**

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), ***ML*** = **2.2**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), ***MXX*** = **0.2**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, ***M1*** = ***ML*** · ***L1*** + ***1.3*** · ***ML*** · ***L1N*** + ***MXX*** · ***TXS*** = **2.2** · **10** + **1.3** · **2.2** · **20** + **0.2** · **5** = **80.2**
Валовый выброс ЗВ, т/год, ***M*** = ***A*** · ***M1*** · ***NK*** · ***DN*** · 10^{-6} = **1** · **80.2** · **1** · **31** · 10^{-6} = **0.002486**
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, ***M2*** = ***ML*** · ***L2*** + ***1.3*** · ***ML*** · ***L2N*** + ***MXX*** · ***TXM*** = **2.2** · **5** + **1.3** · **2.2** · **5** + **0.2** · **5** = **26.3**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, ***G*** = ***M2*** · ***NK1*** / ***30*** / ***60*** = **26.3** · **1** / **30** / **60** = **0.0146**

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, ***_M_*** = ***0.8*** · ***M*** = **0.8** · **0.002486** = **0.00199**
Максимальный разовый выброс,г/с, ***GS*** = ***0.8*** · ***G*** = **0.8** · **0.0146** = **0.01168**

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

Валовый выброс, т/год, ***_M_*** = ***0.13*** · ***M*** = **0.13** · **0.002486** = **0.000323**

Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.0146 = 0.001898$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 0.13$
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), $MXX = 0.008$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.13 \cdot 10 + 1.3 \cdot 0.13 \cdot 20 + 0.008 \cdot 5 = 4.72$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 4.72 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0.0001463$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.13 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.13 \cdot 5 + 0.008 \cdot 5 = 1.535$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 1.535 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.000853$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 0.34$
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), $MXX = 0.065$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.34 \cdot 10 + 1.3 \cdot 0.34 \cdot 20 + 0.065 \cdot 5 = 12.57$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 12.57 \cdot 1 \cdot 31 \cdot 10^{-6} = 0.00039$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.34 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.34 \cdot 5 + 0.065 \cdot 5 = 4.235$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 4.235 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.002353$

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

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (иномарки)

Dn, сут	*Nk, шт*	*A*	*Nk1 шт.*	*L1, км*	*L1n, км*	*Txs, мин*	*L2, км*	*L2n, км*	*Txm, мин*	
31	1	1.00	1	10	20	5	5	5	5	

ЗВ	*Mxx, г/мин*	*Ml, г/км*	*г/с*	*т/год*	
0337	0.36	2.9	0.01953	0.00329	
2732	0.18	0.5	0.003694	0.000586	
0301	0.2	2.2	0.01168	0.00199	
0304	0.2	2.2	0.001898	0.000323	
0328	0.008	0.13	0.000853	0.0001463	
0330	0.065	0.34	0.002353	0.00039	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0116800	0.0019900
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0018980	0.0003230
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0008530	0.0001463
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0023530	0.0003900
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0195300	0.0032900
2732	Керосин (654*)	0.0036940	0.0005860

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

Источник загрязнения N 6007,Неорг.ист
Источник выделения N 009, Аппараты для ручной сварки пластиковых труб

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами Приложение №5 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ
2. Сборник "Нормативные показатели удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от основных видов технологического оборудования отрасли". Харьков, 1991г.
3. "Удельные показатели образования вредных веществ от основных видов технологического оборудования...", М, 2006 г.

Вид работ: Сварка пластиковых окон из ПВХ

Количество проведенных сварок стыков, шт./год, N = **280**
"Чистое" время работы, час/год, $\_T\_$ = **3711**

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

Удельное выделение загрязняющего вещества, г/на 1 сварку(табл.12), Q = **0.009**
Валовый выброс ЗВ, т/год (3), $\_M\_ = Q \cdot N / 10^6$ = **0.009 · 280 / 10^6 = 0.00000252**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4), $\_G\_ = \_M\_ \cdot 10^6 / (\_T\_ \cdot 3600)$ = **0.00000252 · 10^6 / (3711 · 3600) = 0.0000001886**

Примесь: 0827 Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)

Удельное выделение загрязняющего вещества, г/на 1 сварку(табл.12), Q = **0.0039**
Валовый выброс ЗВ, т/год (3), $\_M\_ = Q \cdot N / 10^6$ = **0.0039 · 280 / 10^6 = 0.000001092**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4), $\_G\_ = \_M\_ \cdot 10^6 / (\_T\_ \cdot 3600)$ = **0.000001092 · 10^6 / (3711 · 3600) = 0.0000000817**
Итого выбросы:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0000001886	0.00000252

0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.0000000817	0.000001092

Источник загрязнения N 6008,Неорг.ист
Источник выделения N 010, Аппарат для газовой сварки и резки

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO2, ***KNO2*** = **0.8**
Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, ***KNO*** = **0.13**

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем
Расход сварочных материалов, кг/год, ***B*** = **3.67**
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, ***BMAX*** = **0.018**

Газы:

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **22**

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_*** = ***KNO2 · GIS · B / 10^6*** = **0.8 · 22 · 3.67 / 10^6 = 0.0000646**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_*** = ***KNO2 · GIS · BMAX / 3600*** = **0.8 · 22 · 0.018 / 3600 = 0.000088**

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

Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_*** = ***KNO · GIS · B / 10^6*** = **0.13 · 22 · 3.67 / 10^6 = 0.0000105**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_*** = ***KNO · GIS · BMAX / 3600*** = **0.13 · 22 · 0.018 / 3600 = 0.0000143**

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO2, ***KNO2*** = **0.8**
Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, ***KNO*** = **0.13**

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от резки металлов

Вид резки: Газовая
Разрезаемый материал: Сталь углеродистая
Толщина материала, мм (табл. 4), ***L*** = **5**

Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования
Время работы одной единицы оборудования, час/год, ***_T_*** = **205**

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/ч (табл. 4), ***GT*** = **74**
в том числе:

<u>Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)</u>

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), ***GT*** = **1.1**

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), ***_M_*** = ***GT · _T_ / 10^6*** = **1.1 · 205 / 10^6 = 0.0002255**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), ***_G_*** = ***GT / 3600*** = **1.1 / 3600 = 0.0003056**

<u>Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)</u>

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), ***GT*** = **72.9**

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), ***_M_*** = ***GT · _T_ / 10^6*** = **72.9 · 205 / 10^6 = 0.01494**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), ***_G_*** = ***GT / 3600*** = **72.9 / 3600 = 0.02025**

Газы:

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

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), ***GT*** = **49.5**

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), ***_M_*** = ***GT · _T_ / 10^6*** = **49.5 · 205 / 10^6 = 0.01015**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), ***_G_*** = ***GT / 3600*** = **49.5 / 3600 = 0.01375**

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), ***GT*** = **39**

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

<u>Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)</u>

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), ***_M_*** = ***KNO2 · GT · _T_ / 10^6*** = **0.8 · 39 · 205 / 10^6 = 0.0064**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), ***_G_*** = ***KNO2 · GT / 3600*** = **0.8 · 39 / 3600 = 0.00867**

<u>Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)</u>

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), ***_M_*** = ***KNO · GT · _T_ / 10^6*** = **0.13 · 39 · 205 / 10^6 = 0.00104**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), ***_G_ = KNO · GT / 3600*** = **0.13 · 39 / 3600 = 0.001408**

ИТОГО:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.0202500	0.0149400
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0003056	0.0002255
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0086700	0.0064646
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0014080	0.0010505
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0137500	0.0101500

Источник загрязнения N 6009,Неорг.ист
Источник выделения N 011, Тракторы на гус.ходу 79 кВт

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*** = **30**

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 61 - 100 кВт

Вид топлива: дизельное топливо
Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **30**
Количество рабочих дней в периоде, ***DN*** = **353**
Общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., ***NK*** = **1**
Коэффициент выпуска (выезда), ***A*** = **1**
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*** = **30**
Суммарное время движения 1 машины с нагрузкой в день, мин, ***TV1N*** = **270**
Суммарное время работы 1 машины на хол. ходу, мин, ***TXS*** = **15**

Макс время движения без нагрузки 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2*** = **15**
Макс время движения с нагрузкой 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2N*** = **5**
Макс.время работы машин на хол. ходу за 30 мин, мин, ***TXM*** = **5**

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **2.4**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **2.4**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **1.29**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 1.29 \cdot 30 + 1.3 \cdot 1.29 \cdot 270 + 2.4 \cdot 15 = 527.5$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 1.29 \cdot 15 + 1.3 \cdot 1.29 \cdot 5 + 2.4 \cdot 5 = 39.7$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 527.5 \cdot 1 \cdot 353 / 10^6 = 0.1862$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 39.7 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.02206$

<u>Примесь: 2732 Керосин (654*)</u>

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.3**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.3**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **0.43**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.43 \cdot 30 + 1.3 \cdot 0.43 \cdot 270 + 0.3 \cdot 15 = 168.3$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.43 \cdot 15 + 1.3 \cdot 0.43 \cdot 5 + 0.3 \cdot 5 = 10.75$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 168.3 \cdot 1 \cdot 353 / 10^6 = 0.0594$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 10.75 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00597$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.48**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.48**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **2.47**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 2.47 \cdot 30 + 1.3 \cdot 2.47 \cdot 270 + 0.48 \cdot 15 = 948.3$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 2.47 \cdot 15 + 1.3 \cdot 2.47 \cdot 5 + 0.48 \cdot 5 = 55.5$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 948.3 \cdot 1 \cdot 353 / 10^6 = 0.335$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 55.5 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.03083$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

<u>Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)</u>

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.335 = 0.268$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.03083 = 0.02466$

<u>Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)</u>

Валовый выброс, т/год, ***_M_ = 0.13 · M = 0.13 · 0.335 = 0.04355***
Максимальный разовый выброс,г/с, ***GS = 0.13 · G = 0.13 · 0.03083 = 0.00401***

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR = 0.06***
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX = 0.06***
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML = 0.27***
Выброс 1 машины при работе на территории, г, ***M1 = ML · TV1 + 1.3 · ML · TV1N + MXX · TXS = 0.27 · 30 + 1.3 · 0.27 · 270 + 0.06 · 15 = 103.8***
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, ***M2 = ML · TV2 + 1.3 · ML · TV2N + MXX · TXM = 0.27 · 15 + 1.3 · 0.27 · 5 + 0.06 · 5 = 6.1***

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), ***M = A · M1 · NK · DN / 10^6 = 1 · 103.8 · 1 · 353 / 10^6 = 0.03664***
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
G = M2 · NK1 / 30 / 60 = 6.1 · 1 / 30 / 60 = 0.00339

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR = 0.097***
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX = 0.097***
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML = 0.19***
Выброс 1 машины при работе на территории, г, ***M1 = ML · TV1 + 1.3 · ML · TV1N + MXX · TXS = 0.19 · 30 + 1.3 · 0.19 · 270 + 0.097 · 15 = 73.8***
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, ***M2 = ML · TV2 + 1.3 · ML · TV2N + MXX · TXM = 0.19 · 15 + 1.3 · 0.19 · 5 + 0.097 · 5 = 4.57***

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), ***M = A · M1 · NK · DN / 10^6 = 1 · 73.8 · 1 · 353 / 10^6 = 0.02605***
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
G = M2 · NK1 / 30 / 60 = 4.57 · 1 / 30 / 60 = 0.00254

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

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 61 - 100 кВт										
Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***Tv1, мин***	***Tv1n, мин***	***Txs, мин***	***Tv2, мин***	***Tv2n, мин***	***Txm, мин***	
353	1	1.00	1	30	270	15	15	5	5	
ЗВ	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/мин***	***г/с***				***т/год***			
0337	2.4	1.29	0.02206				0.1862			
2732	0.3	0.43	0.00597				0.0594			
0301	0.48	2.47	0.02466				0.268			
0304	0.48	2.47	0.00401				0.04355			
0328	0.06	0.27	0.00339				0.03664			
0330	0.097	0.19	0.00254				0.02605			

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0246600	0.2680000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0040100	0.0435500
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0033900	0.0366400
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0025400	0.0260500
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0220600	0.1862000
2732	Керосин (654*)	0.0059700	0.0594000

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

Источник загрязнения N 6010,Неорг.ист
Источник выделения N 012, Краны на гус.ходу до 16т

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 5 т до 8 т (СНГ)			
КС-2561Е	Дизельное топливо	2	1
ИТОГО : 2			

Расчетный период: Теплый период (t>5)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **30**

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 36 - 60 кВт

Вид топлива: дизельное топливо
Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **30**
Количество рабочих дней в периоде, ***DN*** = **2**
Общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., ***NK*** = **1**
Коэффициент выпуска (выезда), ***A*** = **1**
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*** = **30**
Суммарное время движения 1 машины с нагрузкой в день, мин, ***TV1N*** = **270**

Суммарное время работы 1 машины на хол. ходу, мин, ***TXS*** = **15**

Макс время движения без нагрузки 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2*** = **15**
Макс время движения с нагрузкой 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2N*** = **5**
Макс.время работы машин на хол. ходу за 30 мин, мин, ***TXM*** = **5**

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **1.4**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **1.44**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **0.77**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.77 \cdot 30 + 1.3 \cdot 0.77 \cdot 270 + 1.44 \cdot 15 = 315$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.77 \cdot 15 + 1.3 \cdot 0.77 \cdot 5 + 1.44 \cdot 5 = 23.76$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 315 \cdot 1 \cdot 2 / 10^6 = 0.00063$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 23.76 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0132$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.18**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.18**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **0.26**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.26 \cdot 30 + 1.3 \cdot 0.26 \cdot 270 + 0.18 \cdot 15 = 101.8$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.26 \cdot 15 + 1.3 \cdot 0.26 \cdot 5 + 0.18 \cdot 5 = 6.49$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 101.8 \cdot 1 \cdot 2 / 10^6 = 0.0002036$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 6.49 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.003606$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.29**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.29**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **1.49**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 1.49 \cdot 30 + 1.3 \cdot 1.49 \cdot 270 + 0.29 \cdot 15 = 572$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 1.49 \cdot 15 + 1.3 \cdot 1.49 \cdot 5 + 0.29 \cdot 5 = 33.5$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 572 \cdot 1 \cdot 2 / 10^6 = 0.001144$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 33.5 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0186$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, ***_M_ = 0.8 · M = 0.8 · 0.001144 = 0.000915***
Максимальный разовый выброс,г/с, ***GS = 0.8 · G = 0.8 · 0.0186 = 0.01488***

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

Валовый выброс, т/год, ***_M_ = 0.13 · M = 0.13 · 0.001144 = 0.0001487***
Максимальный разовый выброс,г/с, ***GS = 0.13 · G = 0.13 · 0.0186 = 0.00242***

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR = 0.04***
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX = 0.04***
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML = 0.17***
Выброс 1 машины при работе на территории, г, ***M1 = ML · TV1 + 1.3 · ML · TV1N + MXX · TXS = 0.17 · 30 + 1.3 · 0.17 · 270 + 0.04 · 15 = 65.4***
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, ***M2 = ML · TV2 + 1.3 · ML · TV2N + MXX · TXM = 0.17 · 15 + 1.3 · 0.17 · 5 + 0.04 · 5 = 3.855***

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), ***M = A · M1 · NK · DN / 10^6 = 1 · 65.4 · 1 · 2 / 10^6 = 0.0001308***
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
G = M2 · NK1 / 30 / 60 = 3.855 · 1 / 30 / 60 = 0.00214

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR = 0.058***
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX = 0.058***
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML = 0.12***
Выброс 1 машины при работе на территории, г, ***M1 = ML · TV1 + 1.3 · ML · TV1N + MXX · TXS = 0.12 · 30 + 1.3 · 0.12 · 270 + 0.058 · 15 = 46.6***
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, ***M2 = ML · TV2 + 1.3 · ML · TV2N + MXX · TXM = 0.12 · 15 + 1.3 · 0.12 · 5 + 0.058 · 5 = 2.87***

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), ***M = A · M1 · NK · DN / 10^6 = 1 · 46.6 · 1 · 2 / 10^6 = 0.0000932***
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
G = M2 · NK1 / 30 / 60 = 2.87 · 1 / 30 / 60 = 0.001594

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

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 36 - 60 кВт										
Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***Tv1, мин***	***Tv1n, мин***	***Txs, мин***	***Tv2, мин***	***Tv2n, мин***	***Txm, мин***	
2	1	1.00	1	30	270	15	15	5	5	
ЗВ	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/мин***	***г/с***				***т/год***			
0337	1.44	0.77	0.0132				0.00063			

2732	0.18	0.26	0.003606	0.0002036	
0301	0.29	1.49	0.01488	0.000915	
0304	0.29	1.49	0.00242	0.0001487	
0328	0.04	0.17	0.00214	0.0001308	
0330	0.058	0.12	0.001594	0.0000932	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0148800	0.0009150
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0024200	0.0001487
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0021400	0.0001308
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0015940	0.0000932
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0132000	0.0006300
2732	Керосин (654*)	0.0036060	0.0002036

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

Источник загрязнения N 6011,Неорг.ист
Источник выделения N 013, Катки дорожные самох.гладкие до 8 т

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*** = **30**

Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 36 - 60 кВт

Вид топлива: дизельное топливо
Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **30**
Количество рабочих дней в периоде, ***DN*** = **353**
Общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., ***NK*** = **1**
Коэффициент выпуска (выезда), ***A*** = **1**
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*** = **30**
Суммарное время движения 1 машины с нагрузкой в день, мин, ***TV1N*** = **270**
Суммарное время работы 1 машины на хол. ходу, мин, ***TXS*** = **10**

Макс время движения без нагрузки 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2*** = **10**
Макс время движения с нагрузкой 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2N*** = **5**
Макс.время работы машин на хол. ходу за 30 мин, мин, ***TXM*** = **5**

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **1.4**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **1.44**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **0.77**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.77 \cdot 30 + 1.3 \cdot 0.77 \cdot 270 + 1.44 \cdot 10 = 307.8$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.77 \cdot 10 + 1.3 \cdot 0.77 \cdot 5 + 1.44 \cdot 5 = 19.9$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 307.8 \cdot 1 \cdot 353 / 10^6 = 0.1087$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 19.9 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01106$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.18**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.18**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **0.26**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.26 \cdot 30 + 1.3 \cdot 0.26 \cdot 270 + 0.18 \cdot 10 = 100.9$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.26 \cdot 10 + 1.3 \cdot 0.26 \cdot 5 + 0.18 \cdot 5 = 5.19$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 100.9 \cdot 1 \cdot 353 / 10^6 = 0.0356$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 5.19 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.002883$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.29**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.29**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **1.49**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 1.49 \cdot 30 + 1.3 \cdot 1.49 \cdot 270 + 0.29 \cdot 10 = 570.6$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 1.49 \cdot 10 + 1.3 \cdot 1.49 \cdot 5 + 0.29 \cdot 5 = 26.04$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 570.6 \cdot 1 \cdot 353 / 10^6 = 0.2014$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 26.04 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01447$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, ***_M_ = 0.8 · M = 0.8 · 0.2014 = 0.161***
Максимальный разовый выброс,г/с, ***GS = 0.8 · G = 0.8 · 0.01447 = 0.01158***

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

Валовый выброс, т/год, ***_M_ = 0.13 · M = 0.13 · 0.2014 = 0.0262***
Максимальный разовый выброс,г/с, ***GS = 0.13 · G = 0.13 · 0.01447 = 0.00188***

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR = 0.04***
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX = 0.04***
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML = 0.17***
Выброс 1 машины при работе на территории, г, ***M1 = ML · TV1 + 1.3 · ML · TV1N + MXX · TXS = 0.17 · 30 + 1.3 · 0.17 · 270 + 0.04 · 10 = 65.2***
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, ***M2 = ML · TV2 + 1.3 · ML · TV2N + MXX · TXM = 0.17 · 10 + 1.3 · 0.17 · 5 + 0.04 · 5 = 3.005***

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), ***M = A · M1 · NK · DN / 10^6 = 1 · 65.2 · 1 · 353 / 10^6 = 0.023***
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
G = M2 · NK1 / 30 / 60 = 3.005 · 1 / 30 / 60 = 0.00167

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR = 0.058***
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX = 0.058***
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML = 0.12***
Выброс 1 машины при работе на территории, г, ***M1 = ML · TV1 + 1.3 · ML · TV1N + MXX · TXS = 0.12 · 30 + 1.3 · 0.12 · 270 + 0.058 · 10 = 46.3***
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, ***M2 = ML · TV2 + 1.3 · ML · TV2N + MXX · TXM = 0.12 · 10 + 1.3 · 0.12 · 5 + 0.058 · 5 = 2.27***

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), ***M = A · M1 · NK · DN / 10^6 = 1 · 46.3 · 1 · 353 / 10^6 = 0.01634***
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
G = M2 · NK1 / 30 / 60 = 2.27 · 1 / 30 / 60 = 0.00126

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

Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 36 - 60 кВт										
Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***Tv1, мин***	***Tv1n, мин***	***Txs, мин***	***Tv2, мин***	***Tv2n, мин***	***Txm, мин***	
353	1	1.00	1	30	270	10	10	5	5	
ЗВ	***Mxx,***	***Ml,***	***г/с***				***т/год***			

	г/мин	*г/мин*			
0337	1.44	0.77	0.01106	0.1087	
2732	0.18	0.26	0.002883	0.0356	
0301	0.29	1.49	0.01158	0.161	
0304	0.29	1.49	0.00188	0.0262	
0328	0.04	0.17	0.00167	0.023	
0330	0.058	0.12	0.00126	0.01634	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0115800	0.1610000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0018800	0.0262000
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0016700	0.0230000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0012600	0.0163400
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0110600	0.1087000
2732	Керосин (654*)	0.0028830	0.0356000

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

Источник загрязнения N 6012,Неорг.ист
Источник выделения N 014, Краны на автом.ходу до 10т

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*

Расчетный период: Теплый период (t>5)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **30**

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

Тип топлива: Дизельное топливо

Количество рабочих дней в году, дн., ***DN*** = **115**

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*** = **1**
Экологический контроль не проводится
Суммарный пробег с нагрузкой, км/день, ***L1N*** = **20**
Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день, ***TXS*** = **5**
Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км, ***L2N*** = **5**
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*** = **10**
Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, ***L2*** = **5**

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), ***ML*** = **6.1**
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, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 6.1 \cdot 10 + 1.3 \cdot 6.1 \cdot 20 + 2.9 \cdot 5 = 234.1$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 234.1 \cdot 1 \cdot 115 \cdot 10^{-6} = 0.0269$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 6.1 \cdot 5 + 1.3 \cdot 6.1 \cdot 5 + 2.9 \cdot 5 = 84.7$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 84.7 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0471$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), ***ML*** = **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, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 1 \cdot 10 + 1.3 \cdot 1 \cdot 20 + 0.45 \cdot 5 = 38.25$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 38.25 \cdot 1 \cdot 115 \cdot 10^{-6} = 0.0044$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 1 \cdot 5 + 1.3 \cdot 1 \cdot 5 + 0.45 \cdot 5 = 13.75$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 13.75 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00764$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), ***ML*** = **4**
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, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 4 \cdot 10 + 1.3 \cdot 4 \cdot 20 + 1 \cdot 5 = 149$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 149 \cdot 1 \cdot 115 \cdot 10^{-6} = 0.01714$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 4 \cdot 5 + 1.3 \cdot 4 \cdot 5 + 1 \cdot 5 = 51$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 51 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.02833$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.01714 = 0.0137$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.02833 = 0.02266$

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

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.01714 = 0.00223$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.02833 = 0.00368$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.3$
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, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.3 \cdot 10 + 1.3 \cdot 0.3 \cdot 20 + 0.04 \cdot 5 = 11$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 11 \cdot 1 \cdot 115 \cdot 10^{-6} = 0.001265$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.3 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.3 \cdot 5 + 0.04 \cdot 5 = 3.65$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 3.65 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.002028$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.54$
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, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.54 \cdot 10 + 1.3 \cdot 0.54 \cdot 20 + 0.1 \cdot 5 = 19.94$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 19.94 \cdot 1 \cdot 115 \cdot 10^{-6} = 0.002293$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.54 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.54 \cdot 5 + 0.1 \cdot 5 = 6.71$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 6.71 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00373$

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

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (СНГ)										
Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***L1, км***	***L1n, км***	***Txs, мин***	***L2, км***	***L2n, км***	***Txm, мин***	
115	1	1.00	1	10	20	5	5	5	5	

ЗВ	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/км***	***г/с***	***т/год***	
0337	2.9	6.1	0.0471	0.0269	
2732	0.45	1	0.00764	0.0044	
0301	1	4	0.02266	0.0137	
0304	1	4	0.00368	0.00223	
0328	0.04	0.3	0.00203	0.001265	
0330	0.1	0.54	0.00373	0.002293	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0226600	0.0137000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0036800	0.0022300
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0020280	0.0012650
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0037300	0.0022930
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0471000	0.0269000
2732	Керосин (654*)	0.0076400	0.0044000

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

Источник загрязнения N 6013,Неорг.ист
Источник выделения N 015, станки для резки арматуры
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

Технология обработки: Механическая обработка металлов
Оборудование работает на открытом воздухе
Тип расчета: без охлаждения
Вид оборудования: Отрезные станки (арматурная сталь)
Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год, ***_T_*** = **558**
Число станков данного типа, шт., ***_KOLIV_*** = **1**
Число станков данного типа, работающих одновременно, шт., ***NS1*** = **1**

Примесь: 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Удельный выброс, г/с (табл. 1), ***GV*** = **0.023**
Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2), ***KN*** = **0.2**
Валовый выброс, т/год (1), ***_M_*** = ***3600 · GV · _T_ · _KOLIV_ / 10^6*** = **3600 · 0.023 · 558 · 1 / 10^6 = 0.0462**
Максимальный из разовых выброс, г/с (2), ***_G_*** = ***KN · GV · NS1*** = **0.2 · 0.023 · 1 = 0.0046**

<u>Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)</u>

Удельный выброс, г/с (табл. 1), ***GV*** = **0.055**
Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2), ***KN*** = **0.2**
Валовый выброс, т/год (1), ***_M_*** = ***3600 · GV · _T_ · _KOLIV_ / 10^6*** = **3600 · 0.055 · 558 · 1 / 10^6 = 0.1105**
Максимальный из разовых выброс, г/с (2), ***_G_*** = ***KN · GV · NS1*** = **0.2 · 0.055 · 1 = 0.011**

ИТОГО:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2902	Взвешенные частицы (116)	0.0110000	0.1105000
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0046000	0.0462000

Источник загрязнения N 6014,Неорг.ист
Источник выделения N 016, Агрегат для сварки полиэтил.труб

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*** = **30**

Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 21 - 35 кВт

Вид топлива: дизельное топливо
Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **30**
Количество рабочих дней в периоде, ***DN*** = **5**
Общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., ***NK*** = **1**
Коэффициент выпуска (выезда), ***A*** = **1**
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*** = **30**
Суммарное время движения 1 машины с нагрузкой в день, мин, ***TV1N*** = **270**
Суммарное время работы 1 машины на хол. ходу, мин, ***TXS*** = **10**

Макс время движения без нагрузки 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2*** = **10**
Макс время движения с нагрузкой 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2N*** = **5**
Макс.время работы машин на хол. ходу за 30 мин, мин, ***TXM*** = **5**

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.8**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.84**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **0.45**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.45 \cdot 30 + 1.3 \cdot 0.45 \cdot 270 + 0.84 \cdot 10 = 179.9$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.45 \cdot 10 + 1.3 \cdot 0.45 \cdot 5 + 0.84 \cdot 5 = 11.63$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 179.9 \cdot 1 \cdot 5 / 10^6 = 0.0009$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 11.63 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00646$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.11**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.11**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **0.15**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.15 \cdot 30 + 1.3 \cdot 0.15 \cdot 270 + 0.11 \cdot 10 = 58.3$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.15 \cdot 10 + 1.3 \cdot 0.15 \cdot 5 + 0.11 \cdot 5 = 3.025$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 58.3 \cdot 1 \cdot 5 / 10^6 = 0.0002915$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 3.025 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00168$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.17**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.17**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **0.87**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.87 \cdot 30 + 1.3 \cdot 0.87 \cdot 270 + 0.17 \cdot 10 = 333.2$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.87 \cdot 10 + 1.3 \cdot 0.87 \cdot 5 + 0.17 \cdot 5 = 15.2$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 333.2 \cdot 1 \cdot 5 / 10^6 = 0.001666$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 15.2 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00844$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, ***_M_ = 0.8 · M = 0.8 · 0.001666 = 0.001333***
Максимальный разовый выброс,г/с, ***GS = 0.8 · G = 0.8 · 0.00844 = 0.00675***

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

Валовый выброс, т/год, ***_M_ = 0.13 · M = 0.13 · 0.001666 = 0.0002166***
Максимальный разовый выброс,г/с, ***GS = 0.13 · G = 0.13 · 0.00844 = 0.001097***

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR = 0.02***
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX = 0.02***
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML = 0.1***
Выброс 1 машины при работе на территории, г, ***M1 = ML · TV1 + 1.3 · ML · TV1N + MXX · TXS = 0.1 · 30 + 1.3 · 0.1 · 270 + 0.02 · 10 = 38.3***
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, ***M2 = ML · TV2 + 1.3 · ML · TV2N + MXX · TXM = 0.1 · 10 + 1.3 · 0.1 · 5 + 0.02 · 5 = 1.75***

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), ***M = A · M1 · NK · DN / 10^6 = 1 · 38.3 · 1 · 5 / 10^6 = 0.0001915***
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
G = M2 · NK1 / 30 / 60 = 1.75 · 1 / 30 / 60 = 0.000972

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR = 0.034***
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX = 0.034***
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML = 0.068***
Выброс 1 машины при работе на территории, г, ***M1 = ML · TV1 + 1.3 · ML · TV1N + MXX · TXS = 0.068 · 30 + 1.3 · 0.068 · 270 + 0.034 · 10 = 26.25***
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, ***M2 = ML · TV2 + 1.3 · ML · TV2N + MXX · TXM = 0.068 · 10 + 1.3 · 0.068 · 5 + 0.034 · 5 = 1.292***

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), ***M = A · M1 · NK · DN / 10^6 = 1 · 26.25 · 1 · 5 / 10^6 = 0.0001313***
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
G = M2 · NK1 / 30 / 60 = 1.292 · 1 / 30 / 60 = 0.000718

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

Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 21 - 35 кВт										
Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***Tv1, мин***	***Tv1n, мин***	***Txs, мин***	***Tv2, мин***	***Tv2n, мин***	***Txm, мин***	
5	1	1.00	1	30	270	10	10	5	5	
ЗВ	***Mxx,***	***Ml,***	***г/с***				***т/год***			

	г/мин	*г/мин*			
0337	0.84	0.45	0.00646	0.0009	
2732	0.11	0.15	0.00168	0.0002915	
0301	0.17	0.87	0.00675	0.001333	
0304	0.17	0.87	0.001097	0.0002166	
0328	0.02	0.1	0.000972	0.0001915	
0330	0.034	0.068	0.000718	0.0001313	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0067500	0.0013330
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0010970	0.0002166
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0009720	0.0001915
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0007180	0.0001313
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0064600	0.0009000
2732	Керосин (654*)	0.0016800	0.0002915

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами Приложение №5 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ґ
2. Сборник "Нормативные показатели удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от основных видов технологического оборудования отрасли". Харьков, 1991г.
3. "Удельные показатели образования вредных веществ от основных видов технологического оборудования...", М, 2006 г.

Вид работ: Сварка пластиковых окон из ПВХ

Количество проведенных сварок стыков, шт./год, N = **250**
"Чистое" время работы, час/год, $\_T\_$ = **30**

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

Удельное выделение загрязняющего вещества, г/на 1 сварку(табл.12), Q = **0.009**
Валовый выброс ЗВ, т/год (3), $\_M\_ = Q \cdot N / 10^6 = 0.009 \cdot 250 / 10^6 = 0.00000225$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4), $\_G\_ = \_M\_ \cdot 10^6 / (\_T\_ \cdot 3600) = 0.00000225 \cdot 10^6 / (30 \cdot 3600) = 0.00002083$

Примесь: 0827 Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)

Удельное выделение загрязняющего вещества, г/на 1 сварку(табл.12), ***Q*** = **0.0039**

Валовый выброс ЗВ, т/год (3), ***_M_*** = ***Q · N / 10^6*** = **0.0039 · 250 / 10^6 = 0.000000975**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4), ***_G_ = _M_ · 10^6 / (_T_ · 3600)*** = **0.000000975 · 10^6 / (30 · 3600) = 0.00000903**

Итого выбросы:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0067500	0.0013330
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0010970	0.0002166
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0009720	0.0001915
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Серни-стый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0007180	0.0001313
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0064600	0.00090225
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.00000903	0.000000975
2732	Керосин (654*)	0.0016800	0.0002915

Источник загрязнения N 6015,Неорг.ист
Источник выделения N 017, Сварочные работы

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO2, ***KNO2*** = **0.8**
Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, ***KNO*** = **0.13**

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал): АНО-6
Расход сварочных материалов, кг/год, ***B*** = **6023.7**
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, ***BMAX*** = **0.977**

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **16.7**
в том числе:

<u>Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)</u>

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **14.97**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_ = GIS · B / 10^6*** = **14.97 · 6023.7 / 10^6 = 0.0902**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_ = GIS · BMAX / 3600*** = **14.97 · 0.977 / 3600 = 0.00406**

<u>Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)</u>

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **1.73**

Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_ = GIS · B / 10^6*** **= 1.73 · 6023.7 / 10^6 = 0.01042**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_ = GIS · BMAX / 3600*** **= 1.73 · 0.977 / 3600 = 0.0004695**

ИТОГО:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.0040600	0.0902000
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0004695	0.0104200

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO2, ***KNO2*** **= 0.8**
Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, ***KNO*** **= 0.13**

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал): АНО-6
Расход сварочных материалов, кг/год, ***B*** **= 826.659**
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, ***BMAX*** **= 0.134**

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** **= 16.7**
в том числе:

<u>Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)</u>

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** **= 14.97**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_ = GIS · B / 10^6*** **= 14.97 · 826.659 / 10^6 = 0.01238**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_ = GIS · BMAX / 3600*** **= 14.97 · 0.134 / 3600 = 0.000557**

<u>Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)</u>

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** **= 1.73**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_ = GIS · B / 10^6*** **= 1.73 · 826.659 / 10^6 = 0.00143**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_ = GIS · BMAX / 3600*** **= 1.73 · 0.134 / 3600 = 0.0000644**

ИТОГО:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.0040600	0.1025800

0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0004695	0.0118500

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO2, ***KNO2*** = **0.8**
Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, ***KNO*** = **0.13**

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал): МР-3
Расход сварочных материалов, кг/год, ***B*** = **18.606**
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, ***BMAX*** = **0.003**

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **11.5**
в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **9.77**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_*** = ***GIS · B / 10^6*** = **9.77 · 18.606 / 10^6 = 0.0001818**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_*** = ***GIS · BMAX / 3600*** = **9.77 · 0.003 / 3600 = 0.00000814**

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **1.73**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_*** = ***GIS · B / 10^6*** = **1.73 · 18.606 / 10^6 = 0.0000322**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_*** = ***GIS · BMAX / 3600*** = **1.73 · 0.003 / 3600 = 0.000001442**

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **0.4**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_*** = ***GIS · B / 10^6*** = **0.4 · 18.606 / 10^6 = 0.00000744**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_*** = ***GIS · BMAX / 3600*** = **0.4 · 0.003 / 3600 = 0.000000333**

ИТОГО:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***

0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.0040600	0.1027618
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0004695	0.0118822
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000000333	0.00000744

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO2, ***KNO2*** = **0.8**
Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, ***KNO*** = **0.13**

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал): УОНИ-13/55
Расход сварочных материалов, кг/год, ***B*** = **3.5**
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, ***BMAX*** = **3.5**

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **16.99**
в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **13.9**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_*** = ***GIS · B / 10^6*** = **13.9 · 3.5 / 10^6 = 0.00004865**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_*** = ***GIS · BMAX / 3600*** = **13.9 · 3.5 / 3600 = 0.01351**

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **1.09**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_*** = ***GIS · B / 10^6*** = **1.09 · 3.5 / 10^6 = 0.000003815**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_*** = ***GIS · BMAX / 3600*** = **1.09 · 3.5 / 3600 = 0.00106**

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)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = **1**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_*** = ***GIS · B / 10^6*** = **1 · 3.5 / 10^6 = 0.0000035**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_ = GIS · BMAX / 3600*** **= 1 · 3.5 / 3600 = 0.000972**

Примесь: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** **= 1**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_ = GIS · B / 10^6*** **= 1 · 3.5 / 10^6 = 0.0000035**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_ = GIS · BMAX / 3600*** **= 1 · 3.5 / 3600 = 0.000972**

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** **= 0.93**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_ = GIS · B / 10^6*** **= 0.93 · 3.5 / 10^6 = 0.000003255**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_ = GIS · BMAX / 3600*** **= 0.93 · 3.5 / 3600 = 0.000904**

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** **= 2.7**

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_ = KNO2 · GIS · B / 10^6*** **= 0.8 · 2.7 · 3.5 / 10^6 = 0.00000756**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_ = KNO2 · GIS · BMAX / 3600*** **= 0.8 · 2.7 · 3.5 / 3600 = 0.0021**

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

Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_ = KNO · GIS · B / 10^6*** **= 0.13 · 2.7 · 3.5 / 10^6 = 0.000001229**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_ = KNO · GIS · BMAX / 3600*** **= 0.13 · 2.7 · 3.5 / 3600 = 0.000341**

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

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** **= 13.3**
Валовый выброс, т/год (5.1), ***_M_ = GIS · B / 10^6*** **= 13.3 · 3.5 / 10^6 = 0.00004655**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***_G_ = GIS · BMAX / 3600*** **= 13.3 · 3.5 / 3600 = 0.01293**

ИТОГО:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.0135100	0.10281045
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0010600	0.011886015
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0021000	0.00000756
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0003410	0.000001229
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0129300	0.00004655
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0009040	0.000010695
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.0009720	0.0000035
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)	0.0009720	0.0000035

Источник загрязнения N 6016,Неорг.ист
Источник выделения N 018, медницкие работы

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.10. Медницкие работы) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МЕДНИЦКИХ РАБОТ

Вид выполняемых работ: Пайка электропаяльниками мощностью 20-60 кВт
Марка применяемого материала: ПОС-30
"Чистое" время работы оборудования, час/год, T = **25**
Количество израсходованного припоя за год, кг, M = **41.312**

Примесь: 0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

Удельное выделение ЗВ, г/с(табл.4.8), Q = **0.0000075**
Валовый выброс, т/год (4.29), $\_M\_ = Q \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ = **0.0000075 · 25 · 3600 · 10^{-6} = 0.000000675**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4.31), $\_G\_ = (\_M\_ \cdot 10^6) / (T \cdot 3600)$ = **(0.000000675 · 10^6) / (25 · 3600) = 0.0000075**

Примесь: 0168 Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)

Удельное выделение ЗВ, г/с(табл.4.8), Q = **0.0000033**
Валовый выброс, т/год (4.29), $\_M\_ = Q \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ = **0.0000033 · 25 · 3600 · 10^{-6} = 0.000000297**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4.31), $\_G\_ = (\_M\_ \cdot 10^6) / (T \cdot 3600)$ = **(0.000000297 · 10^6) / (25 · 3600) = 0.0000033**

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*

0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0.0000033	0.000000297
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.0000075	0.000000675

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.10. Медницкие работы) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МЕДНИЦКИХ РАБОТ

Вид выполняемых работ: Пайка электропаяльниками мощностью 20-60 кВт
Марка применяемого материала: ПОС-40
"Чистое" время работы оборудования, час/год, T = **25**
Количество израсходованного припоя за год, кг, M = **8.79**

Примесь: 0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

Удельное выделение ЗВ, г/с(табл.4.8), Q = **0.000005**
Валовый выброс, т/год (4.29), $\_M\_ = Q \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ = **0.000005 · 25 · 3600 · 10^{-6} = 0.00000045**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4.31), $\_G\_ = (\_M\_ \cdot 10^6) / (T \cdot 3600)$ = **(0.00000045 · 10^6) / (25 · 3600) = 0.000005**

Примесь: 0168 Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)

Удельное выделение ЗВ, г/с(табл.4.8), Q = **0.0000033**
Валовый выброс, т/год (4.29), $\_M\_ = Q \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ = **0.0000033 · 25 · 3600 · 10^{-6} = 0.000000297**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4.31), $\_G\_ = (\_M\_ \cdot 10^6) / (T \cdot 3600)$ = **(0.000000297 · 10^6) / (25 · 3600) = 0.0000033**

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0.0000033	0.000000594
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.0000075	0.000001125

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Источник 0001. Печь- инсинератор «Веста-плюс»"Веста Плюс" ПИр-0,5

Расчет выделения

ЗВ.

Методка:

Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промотходов. ВНИИГАЗ, М., 1999

Тип и количество сжигаемых отходов, элементный состав отходов:

№	Отход	Масса	Элементный состав в % (Приложение 1)								Низшая теплота сгорания	
			C	H	O	N	S	Ar	W	i	Мдж /кг	ккал/кг
1	Бумага (целлюлоза)	84,240	27,7	3,7	26,3	0,16	0,14	15	25	0,263	9,49	2270
2	Текстиль		40,4	4,9	23,2	3,4	0,1	8	20	0,333	15,72	3760
3	Древесина	0,000	40,5	4,8	33,8	0,1	0	0,8	20	0,000	14,46	3160
4	Пластмасса	71,280	55,1	7,6	17,5	0,9	0,3	10,6	8	0,222	24,37	5830
5	Кожа, резина	8,750	65	5	12,6	0,2	0,67	11,6	5	0,027	25,79	6170
6	Прочее	0,000	47	5,3	27,7	0,1	0,2	11,7	8	0,000	18,14	4340
7	Стекло, металл, SiO2	49,570	0	0	0	0	0	100	0	0,155	0	0

i - доля в общей массе отхода

Элементарный состав всей массы отходов (без учета топлива):

$C^p отх = C^p1 * i1 + C^p2 * i2 \ldots + C^p n * in$ = 34,759 %

$H^p отх = H^p1 * i1 + H^p2 * i2 \ldots + H^p n * in$ = 4,43033 %

$O^p отх = O^p1 * i1 + O^p2 * i2 \ldots + O^p n * in$ = 18,873 %

$N^p отх = N^p1 * i1 + N^p2 * i2 \ldots + N^p n * in$ = 1,38081 %

$S^p отх = S^p1 * i1 + S^p2 * i2 \ldots + S^p n * in$ = 0,15504 %

$A^p отх = A^p1 * i1 + A^p2 * i2 \ldots + A^p n * in$ = 24,732 %

$W^p отх = W^p1 * i1 + W^p2 * i2 \ldots + W^p n * in$ = 15,1465 %

Низшая теплота сгорания смеси

$Q^p нотх = Q^p H1 * i1 + Q^p H2 * i2 \ldots + Q^p Hn * ni$ = 13,8514 Мдж/кг

Расчет выбросов золы

$$Мз = 10^3 * Аун * \frac{Ар + q4 * (QP нотх / 32,7)}{100} * B (1-n3) = 2,1141068 кг/час = \mathbf{0,58725} г/сек$$

19

Аун - Доля золы в уносе, = 0,1

q4 - Потери тепла от механической неполноты сгорания = 4 %

32,7 - Средняя теплота сгорания горючих в уносе

B - Производительность установки = 0,110 т/час

n3	-	Доля частиц дожигаемых в камере.			=	0	

Расчет выбросов оксида серы

M so2 =	0,02 * B * S^pотх * (1- n`so2) * (1- n``so2)		=	0,17364993	кг/час	=	**0,04823 61** г/сек
B	-	Производительность установки, кг/час			=	110	
n`so2	-	доля оксидов серы, связываемых летучей золой			=	0,3	
n``so2	-	доля оксидов серы, улавливаемых в золоулавливателях			=	0	

Расчет выбросов оксидов углерода

Cco=	q3 * R * Q^pH / 1013				=	0,0013674	кг/т
q3	-	потери теплоты от химической неполноты сгорания			=	0,1	
R	-	коэф. Учитывающий q3			=	1	
Mco =	0,001 * Cco * B * (1-q4/100)	=	1,05014E-07	тонн/год	=	**1,998E-07**	г/сек
B	-	Производительность установки			=	0,110	т/час
q4	-	Потери тепла от механической неполноты сгорания			=	4	%

Расчет выбросов оксидов азота

Knox	=	$0,16 * exp^{0,12 * Дном}$	=	0,2034	к/т	коэф. Выхода оксидов азота
Дном	-	усредненная паропроизводительность				

Mno2 =	B * QpH * Knox * (1 - n`) * (1- q4 / 100)	=	0,02164	кг/час	=	**0,00601 04**	г/сек
n`	-	коэф. Учитывающий степень дожигания выбросов			=	1	

Расчет выбросов хлористого водорода

V1 =	$0,278 * B * \frac{(0,1+0,18*a) * (QpH + 6 * Wp)}{1000} + 0,0124 * Wp$			$\frac{273+tr}{273}$	=	0,0074058	м3/с
a =	21 / (21 - O2)				=	21	
O2	-	концентрация о2 в дымовых газах.			=	20	%
tr	-	температура продуктов горения			=	120	°C

Mhcl =	3,6 * V1 * Chcl				=	**0,00031 99**	г/сек
V1	-	объем сухих продуктов сгорания			=	0,0074058	м3/с
Chcl	-	содержание хлористого водорода в продуктах сгорания			=	0,012	г/м3

Расчет выбросов фтористого водорода

Mhf =	3,6 * V1 * Chf				=	**0,00066 65**	г/сек
Chf	-	содержание фтористого водорода в продуктах сгорания			=	0,025	г/м3

Расчет выбросов пятиокиси ванадия

Gv2o5=	95,4 * Sp - 31,6	(содержание оксидов ванадия в отходах)	=	0	г/т	
Mv2o5=	10^-6 * Gv2o5 * B * (1 - Noc) * (1 - Ny)	= 0	т/год	=	**0**	**г/сек**
No	-	коэф. Оседания оксидов ванадия на поверхности нагрева	=	0,07		
c						
Ny	-	доля твердых частиц улавливаемых для нейтрализации	=	0		

Расчет валовых выбросов

Валовый выброс для i-го вещества определяется по ф. Пi=0,0036 * t * M(г/с)

t	-	время работы установки -	=	1968	час

Итоговая таблица

Код ЗВ	Наименования ЗВ	г/сек	тонн
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,5872519	10,1477126
0330	Сера диоксид	0,04823609	0,8335196352
0337	Углерод оксид	1,998E-07	0,0000345254
0304	Азота оксид	0,0060104	0,103859712
0316	Водород хлористый	0,00031993	0,0055283904
0342	Фтористые газообразные соединения	0,00066653	0,0115176384
0110	Ди ванадий пентаоксид	0	0

Итоговая таблица (с учетом очистки)

Код ЗВ	Наименования ЗВ	г/сек	тонн
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,05872519	1,01477126
0330	Сера диоксид	0,04823609	0,8335196352
0337	Углерод оксид	1,998E-07	0,0000345254
0304	Азота оксид	0,0060104	0,103859712
0316	Водород хлористый	0,00031993	0,0055283904
0342	Фтористые газообразные соединения	0,00066653	0,0115176384
0110	Ди ванадий пентаоксид	0	0

Источник загрязнения N 0001, Труба дымовая
Источник выделения N 0001 01, Печь-инсинератор
Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, ***КЗ*** = **Жидкое другое (Дизельное топливо и т.п.)**

Расход топлива, т/год, ***BT*** = **22.886**
Расход топлива, г/с, ***BG*** = **2.8**
Марка топлива, ***M*** = **Дизельное топливо**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1), ***QR*** = **10210**
Пересчет в МДж, ***QR*** = ***QR · 0.004187*** = **10210 · 0.004187 = 42.75**
Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), ***AR*** = **0.025**
Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), ***A1R*** = **0.025**
Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), ***SR*** = **0.3**
Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), ***S1R*** = **0.3**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

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

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, ***QN*** = **300**
Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, ***QF*** = **240**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), ***KNO*** = **0.0852**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, ***B*** = **0**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), ***KNO = KNO · (QF / QN)$^{0.25}$ = 0.0852 · (240 / 300)$^{0.25}$ = 0.0806***
Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), ***MNOT = 0.001 · BT · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 22.886 · 42.75 · 0.0806 · (1-0) = 0.0789***
Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), ***MNOG = 0.001 · BG · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 2.8 · 42.75 · 0.0806 · (1-0) = 0.00965***
Выброс азота диоксида (0301), т/год, ***_M_ = 0.8 · MNOT = 0.8 · 0.0789 = 0.0631***
Выброс азота диоксида (0301), г/с, ***_G_ = 0.8 · MNOG = 0.8 · 0.00965 = 0.00772***

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

Выброс азота оксида (0304), т/год, ***_M_ = 0.13 · MNOT = 0.13 · 0.0789 = 0.01026***
Выброс азота оксида (0304), г/с, ***_G_ = 0.13 · MNOG = 0.13 · 0.00965 = 0.001255***

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

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

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2), ***NSO2*** = **0.02**
Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1), ***H2S*** = **0**
Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), ***_M_ = 0.02 · BT · SR · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BT = 0.02 · 22.886 · 0.3 · (1-0.02) + 0.0188 · 0 · 22.886 = 0.1346***
Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), ***_G_ = 0.02 · BG · S1R · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BG = 0.02 · 2.8 · 0.3 · (1-0.02) + 0.0188 · 0 · 2.8 = 0.01646***

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

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

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q4*** = **0**
Тип топки: Камерная топка

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q3*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, ***R*** = **0.65**
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), ***CCO*** = ***Q3*** **·** ***R*** **·** ***QR*** **= 0.5 · 0.65 · 42.75 = 13.9**
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), ***_M_*** = ***0.001 · BT · CCO · (1-Q4 / 100)*** **= 0.001 · 22.886 · 13.9 · (1-0 / 100) = 0.318**
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), ***_G_*** = ***0.001 · BG · CCO · (1-Q4 / 100)*** = **0.001 · 2.8 · 13.9 · (1-0 / 100) = 0.0389**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

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

Коэффициент(табл. 2.1), ***F*** = **0.01**
Тип топки: Камерная топка
Наименование ПГОУ: Система газоочистки
Фактическое КПД очистки, %, ***_KPD_*** = **90**

Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1), ***_M_*** = ***BT · AR · F*** = **22.886 · 0.025 · 0.01 = 0.00572**
Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1), ***_G_*** = ***BG · A1R · F*** = **2.8 · 0.025 · 0.01 = 0.0007**

Валовый выброс с учетом очистки, т/год, ***M*** = ***_M_ · (1-_KPD_ / 100)*** **= 0.00572 · (1-90 / 100) = 0.000572**
Максимальный разовый выброс с учетом очистки, г/с, ***G*** = ***_G_ · (1-_KPD_ / 100)*** **= 0.0007 · (1-90 / 100) = 0.00007**

Итого:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00772	0.0631
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001255	0.01026
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0007	0.00572
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.01646	0.1346
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0389	0.318

Итого (с учетом очистки):

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00772	0.0631
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001255	0.01026
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00007	0.000572
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.01646	0.1346
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0389	0.318

Источник загрязнения N 6001, Неорг.ист.
Источник выделения N 6001 01, Резервуар для хранения дизельного топ-лива

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

Расчет выбросов от резервуаров

_____

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

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в резервуаре, г/м3(Прил. 15), ***CMAX*** = **2.25**
Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в осенне-зимний период, м3, ***QOZ*** = **11.5**
Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период, г/м3(Прил. 15), ***COZ*** = **1.19**
Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в весенне-летний период, м3, ***QVL*** = **11.5**
Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весенне-летний период, г/м3(Прил. 15), ***CVL*** = **1.6**
Объем сливаемого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар, м3/час, ***VSL*** = **3**
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.2.1), ***GR = (CMAX · VSL) / 3600*** = **(2.25 · 3) / 3600 = 0.001875**
Выбросы при закачке в резервуары, т/год (9.2.4), ***MZAK = (COZ · QOZ + CVL · QVL) · 10^{-6}*** = **(1.19 · 11.5 + 1.6 · 11.5) · 10^{-6} = 0.0000321**
Удельный выброс при проливах, г/м3, ***J*** = **50**
Выбросы паров нефтепродукта при проливах, т/год (9.2.5), ***MPRR = 0.5 · J · (QOZ + QVL) · 10^{-6}*** = **0.5 · 50 · (11.5 + 11.5) · 10^{-6} = 0.000575**
Валовый выброс, т/год (9.2.3), ***MR = MZAK + MPRR*** = **0.0000321 + 0.000575 = 0.000607**

<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 · 0.000607 / 100 = 0.000605**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), ***_G_ = CI · G / 100*** = **99.72 · 0.001875 / 100 = 0.00187**

<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 · 0.000607 / 100 = 0.0000017**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), ***_G_ = CI · G / 100*** = **0.28 · 0.001875 / 100 = 0.00000525**

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000525	0.0000017

2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Раство-ритель РПК-265П) (10)	0.00187	0.000605

Источник загрязнения N 0002, Дымовая труба
Источник выделения N 0002 01, Отопительный котел
Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, ***KЗ*** = **Газ (природный)**
Расход топлива, тыс.м3/год, ***BT*** = **573.706**
Расход топлива, л/с, ***BG*** = **50.472**
Месторождение, ***M*** = **Бухара-Урал**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м3(прил. 2.1), ***QR*** = **6648**
Пересчет в МДж, ***QR = QR·0.004187*** = **6648·0.004187 = 27.84**
Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), ***AR*** = **0**
Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), ***A1R*** = **0**
Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), ***SR*** = **0**
Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), ***S1R*** = **0**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

<u>Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)</u>

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, ***QN*** = **810**
Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, ***QF*** = **745.2**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), ***KNO*** = **0.0899**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, ***B*** = **0**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), ***KNO = KNO·(QF / QN)$^{0.25}$*** **= 0.0899·(745.2 / 810)$^{0.25}$ = 0.088**
Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), ***MNOT = 0.001·BT·QR·KNO·(1-B)*** = **0.001·573.706·27.84·0.088·(1-0) = 1.406**
Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), ***MNOG = 0.001·BG·QR·KNO·(1-B)*** = **0.001·50.472·27.84·0.088·(1-0) = 0.1237**
Выброс азота диоксида (0301), т/год, ***_M_ = 0.8·MNOT*** **= 0.8·1.406 = 1.125**
Выброс азота диоксида (0301), г/с, ***_G_ = 0.8·MNOG*** **= 0.8·0.1237 = 0.099**

<u>Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)</u>

Выброс азота оксида (0304), т/год, ***_M_ = 0.13·MNOT*** **= 0.13·1.406 = 0.1828**
Выброс азота оксида (0304), г/с, ***_G_ = 0.13·MNOG*** **= 0.13·0.1237 = 0.01608**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

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

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q4*** = **0**

Тип топки: Камерная топка
Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), ***Q3*** = **0.5**
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, ***R*** = **0.5**
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), ***CCO*** = ***Q3·R·QR*** = **0.5·0.5·27.84 = 6.96**
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), ***_M_*** = ***0.001·BT·CCO·(1-Q4 / 100)*** = **0.001·573.706·6.96·(1-0 / 100) = 3.99**
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), ***_G_*** = ***0.001·BG·CCO·(1-Q4 / 100)*** = **0.001·50.472·6.96·(1-0 / 100) = 0.351**
Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.099	1.125
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.01608	0.1828
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.351	3.99

Источник загрязнения N 0002, Дымовая труба
Источник выделения N 0002 02, Отопительный котел
Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, ***KЗ*** = **Газ (природный)**
Расход топлива, тыс.м3/год, ***BT*** = **573.706**
Расход топлива, л/с, ***BG*** = **50.472**
Месторождение, ***M*** = **Бухара-Урал**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м3(прил. 2.1), ***QR*** = **6648**
Пересчет в МДж, ***QR*** = ***QR·0.004187*** = **6648·0.004187 = 27.84**
Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), ***AR*** = **0**
Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), ***A1R*** = **0**
Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), ***SR*** = **0**
Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), ***S1R*** = **0**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

<u>Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)</u>

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, ***QN*** = **810**
Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, ***QF*** = **745.2**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), ***KNO*** = **0.0899**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, ***B*** = **0**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), ***KNO*** = ***KNO·(QF / QN)$^{0.25}$*** = **0.0899·(745.2 / 810)$^{0.25}$ = 0.088**
Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), ***MNOT*** = ***0.001·BT·QR·KNO·(1-B)*** = **0.001·573.706·27.84·0.088·(1-0) = 1.406**
Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), ***MNOG*** = ***0.001·BG·QR·KNO·(1-B)*** = **0.001·50.472·27.84·0.088·(1-0) = 0.1237**

Выброс азота диоксида (0301), т/год, $_M_ = 0.8 \cdot MNOT = 0.8 \cdot 1.406 = 1.125$
Выброс азота диоксида (0301), г/с, $_G_ = 0.8 \cdot MNOG = 0.8 \cdot 0.1237 = 0.099$

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

Выброс азота оксида (0304), т/год, $_M_ = 0.13 \cdot MNOT = 0.13 \cdot 1.406 = 0.1828$
Выброс азота оксида (0304), г/с, $_G_ = 0.13 \cdot MNOG = 0.13 \cdot 0.1237 = 0.01608$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

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

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), $Q4 = 0$
Тип топки: Камерная топка
Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), $Q3 = 0.5$
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, $R = 0.5$
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), $CCO = Q3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.5 \cdot 27.84 = 6.96$
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $_M_ = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1-Q4 / 100) = 0.001 \cdot 573.706 \cdot 6.96 \cdot (1-0 / 100) = 3.99$
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $_G_ = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1-Q4 / 100) = 0.001 \cdot 50.472 \cdot 6.96 \cdot (1-0 / 100) = 0.351$
Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.099	1.125
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.01608	0.1828
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.351	3.99

Источник загрязнения N 0003, Дымовая труба
Источник выделения N 001,ДЭС

Список литературы:
1."Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный
Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 0.12
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$, кВт, 1
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_э$, г/кВт * ч, 200
Температура отработавших газов $T_{ог}$, К, 274
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:

$G_{ог} = 8.72 * 10^{-6} * b_э * P_э = 8.72 * 10^{-6} * 200 * 1 = 0.001744$ (А.3)

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м^3:

$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 274 / 273) = 0.653802559$ (А.5)

где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м^3/с:

$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.001744 / 0.653802559 = 0.002667472$ (А.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мi}$ г/кВт * ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	1.3E-5

Таблица значений выбросов $q_{эi}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	30	43	15	3	4.5	0.6	5.5E-5

Расчет максимального из разовых выброса M_i, г/с:

$M_i = e_{мi} * P_э / 3600$ (1)

Расчет валового выброса W_i, т/год:

$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000$ (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	*Примесь*	*г/сек без очистки*	*т/год без очистки*	*% очистки*	*г/сек с очисткой*	*т/год с очисткой*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.002288889	0.004128	0	0.002288889	0.004128
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000371944	0.0006708	0	0.000371944	0.0006708
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000194444	0.00036	0	0.000194444	0.00036
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000305556	0.00054	0	0.000305556	0.00054
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.002	0.0036	0	0.002	0.0036
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000004	0.000000007	0	0.000000004	0.000000007
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000041667	0.000072	0	0.000041667	0.000072

2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.001	0.0018	0	0.001	0.0018

Источник загрязнения N 0004, Вытяжная труба
Источник выделения N 0004 01, Лаборатория
Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории
п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий
Приложение № 7 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ

Оборудование: Спектральная лаборатория. Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3)
Чистое время работы одного шкафа, час/год, ***_T_*** = **2800**
Общее количество таких шкафов, шт., ***_KOLIV_*** = **1**
Количество одновременно работающих шкафов, шт., ***K1*** = **1**

<u>Примесь: 0150 Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876 *)</u>

Удельный выброс, г/с (табл. 6.1), ***Q*** = **0.000000556**
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), ***G = Q·K1*** = **0.000000556·1 = 0.000000556**
Непрерывный выброс продолжается менее 20 мин.
Время непрерывного выброса, в мин, ***T*** = **1**
Максимальный разовый выброс, с учетом 20-ти минутного интервала осреднения, г/с, ***G = G·T·60 / 1200*** = **0.000000556·1·60 / 1200 = 0.0000000278**
Максимальный разовый выброс, г/с, ***_G_*** = **0.0000000278**
Валовый выброс, т/год (2.11), ***_M_ = Q·_T_·3600·_KOLIV_ / 10^6*** = **0.000000556·2800·3600·1 / 10^6 = 0.0000056**

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0.0000000278	0.0000056

Источник загрязнения N 0005, Вытяжная труба
Источник выделения N 0005 01, Виварий
Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

от объектов 4 категории, п.4. От животноводческих комплексов и звероферм. Приложение № 7 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ

Тип комплекса: Животноводческий
Количество часов работы в год, ***_T_*** = **7200**
Способ содержания животных: в помещении, оборудованном местными отсосами
Коэффициент эффективности местных отсосов, от 0 до 1, ***KOTS*** = **0.9**
Выбросы пыли , не уловленной местным отсосом ,будут умножаться на 0.4

Тип животного: Баран, овца
Количество голов в помещение (на площадке), ***N*** = **5**
Масса животного, кг, ***M*** = **50**

<u>Примесь: 0303 Аммиак (32)</u>

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **12.8**
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = $QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 12.8 \cdot 50 \cdot 5 / 10^8 =$ **0.000032**
Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = $_G_ \cdot _T_ \cdot 3600 / 10^6 = 0.000032 \cdot 7200 \cdot 3600 / 10^6$ = **0.00083**

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

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **0.21**
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = $QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.21 \cdot 50 \cdot 5 / 10^8 =$ **0.000000525**
Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = $_G_ \cdot _T_ \cdot 3600 / 10^6 = 0.000000525 \cdot 7200 \cdot 3600 / 10^6 =$ **0.0000136**

<u>Примесь: 0410 Метан (727 *)</u>

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **58.5**
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = $QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 58.5 \cdot 50 \cdot 5 / 10^8 =$ **0.0001463**
Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = $_G_ \cdot _T_ \cdot 3600 / 10^6 = 0.0001463 \cdot 7200 \cdot 3600 / 10^6$ = **0.00379**

<u>Примесь: 1052 Метанол (Метиловый спирт) (338)</u>

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **0.58**
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = $QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.58 \cdot 50 \cdot 5 / 10^8 =$ **0.00000145**
Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = $_G_ \cdot _T_ \cdot 3600 / 10^6 = 0.00000145 \cdot 7200 \cdot 3600 / 10^6 =$ **0.0000376**

<u>Примесь: 1071 Гидроксибензол (155)</u>

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **0.06**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.06·50·5 / 10^8 = 0.00000015**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.00000015·7200·3600 / 10^6 = 0.00000389**

<u>Примесь: 1246 Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486 *)</u>

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **0.78**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.78·50·5 / 10^8 = 0.00000195**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.00000195·7200·3600 / 10^6 = 0.0000505**

<u>Примесь: 1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)</u>

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **0.25**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.25·50·5 / 10^8 = 0.000000625**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.000000625·7200·3600 / 10^6 = 0.0000162**

<u>Примесь: 1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)</u>

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **0.35**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.35·50·5 / 10^8 = 0.000000875**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.000000875·7200·3600 / 10^6 = 0.0000227**

<u>Примесь: 1707 Диметилсульфид (227)</u>

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **0.85**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.85·50·5 / 10^8 = 0.000002125**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.000002125·7200·3600 / 10^6 = 0.0000551**

<u>Примесь: 1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339)</u>

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **0.009**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.009·50·5 / 10^8 = 0.0000000225**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.0000000225·7200·3600 / 10^6 = 0.000000583**

Примесь: 1849 Метиламин (Монометиламин) (341)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **0.165**
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.165·50·5 / 10^8 = 0.0000004125**
Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.0000004125·7200·3600 / 10^6 = 0.0000107**

Примесь: 0380 Углерод диоксид

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **3506**
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **3506·50·5 / 10^8 = 0.00877**
Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.00877·7200·3600 / 10^6 = 0.2273**

Примесь: 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050 *)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **8**
С учетом поправочных коэффициентов и эффективности местных отсосов, ***QI*** = ***QI·KOTS + 0.4·(1-KOTS)*** = **8·0.9 + 0.4·(1-0.9) = 7.24**
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **7.24·50·5 / 10^8 = 0.0000181**
Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.0000181·7200·3600 / 10^6 = 0.000469**

Тип животного: Бык, корова
Количество голов в помещение (на площадке), ***N*** = **5**
Масса животного, кг, ***M*** = **400**

Примесь: 0303 Аммиак (32)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **6.6**
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **6.6·400·5 / 10^8 = 0.000132**
Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.000132·7200·3600 / 10^6 = 0.00342**

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **0.108**
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.108·400·5 / 10^8 = 0.00000216**
Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.00000216·7200·3600 / 10^6 = 0.000056**

Примесь: 0410 Метан (727 *)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **31.8**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **31.8·400·5 / 10^8 = 0.000636**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.000636·7200·3600 / 10^6 = 0.0165**

Примесь: 1052 Метанол (Метиловый спирт) (338)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **0.245**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.245·400·5 / 10^8 = 0.0000049**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.0000049·7200·3600 / 10^6 = 0.000127**

Примесь: 1071 Гидроксибензол (155)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **0.025**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.025·400·5 / 10^8 = 0.0000005**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.0000005·7200·3600 / 10^6 = 0.00001296**

Примесь: 1246 Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486 *)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **0.38**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.38·400·5 / 10^8 = 0.0000076**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.0000076·7200·3600 / 10^6 = 0.000197**

Примесь: 1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **0.125**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.125·400·5 / 10^8 = 0.0000025**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.0000025·7200·3600 / 10^6 = 0.0000648**

Примесь: 1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **0.148**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.148·400·5 / 10^8 = 0.00000296**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.00000296·7200·3600 / 10^6 = 0.0000767**

Примесь: 1707 Диметилсульфид (227)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **0.192**
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.192·400·5 / 10^8 = 0.00000384**
Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.00000384·7200·3600 / 10^6 = 0.0000995**

Примесь: 1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **0.0005**
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.0005·400·5 / 10^8 = 0.00000001**
Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.00000001·7200·3600 / 10^6 = 0.000000259**

Примесь: 1849 Метиламин (Монометиламин) (341)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **0.1**
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.1·400·5 / 10^8 = 0.000002**
Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.000002·7200·3600 / 10^6 = 0.0000518**

Примесь: 0380 Углерод диоксид

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **1908**
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **1908·400·5 / 10^8 = 0.03816**
Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.03816·7200·3600 / 10^6 = 0.99**

Примесь: 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050 *)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.1), ***QI*** = **3**
С учетом поправочных коэффициентов и эффективности местных отсосов, ***QI*** = ***QI·KOTS + 0.4·(1-KOTS)*** = **3·0.9 + 0.4·(1-0.9) = 2.74**
Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **2.74·400·5 / 10^8 = 0.0000548**
Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.0000548·7200·3600 / 10^6 = 0.00142**

Тип животного: Норка, хорек
Количество голов в помещение (на площадке), ***N*** = **100**
Масса животного, кг, ***M*** = **0.03**

Примесь: 0303 Аммиак (32)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **13.6**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **13.6·0.03·100 / 10^8 = 0.000000408**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.000000408·7200·3600 / 10^6 = 0.00001058**

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **0.45**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.45·0.03·100 / 10^8 = 0.0000000135**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.0000000135·7200·3600 / 10^6 = 0.00000035**

Примесь: 0410 Метан (727 *)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **51.4**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **51.4·0.03·100 / 10^8 = 0.000001542**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.000001542·7200·3600 / 10^6 = 0.00004**

Примесь: 1052 Метанол (Метиловый спирт) (338)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **1.1**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **1.1·0.03·100 / 10^8 = 0.000000033**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.000000033·7200·3600 / 10^6 = 0.000000855**

Примесь: 1071 Гидроксибензол (155)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **0.11**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.11·0.03·100 / 10^8 = 0.0000000033**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.0000000033·7200·3600 / 10^6 = 0.0000000855**

Примесь: 1246 Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486 *)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **1.52**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **1.52·0.03·100 / 10^8 = 0.0000000456**

Валовый выброс, т/год (4.2), $_M_ = _G_ \cdot _T_ \cdot 3600 / 10^6$ = **0.0000000456·7200·3600 / 10^6 = 0.000001182**

Примесь: 1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), QI = **0.6**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $_G_ = QI \cdot M \cdot N / 10^8$ = **0.6·0.03·100 / 10^8 = 0.000000018**

Валовый выброс, т/год (4.2), $_M_ = _G_ \cdot _T_ \cdot 3600 / 10^6$ = **0.000000018·7200·3600 / 10^6 = 0.000000467**

Примесь: 1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), QI = **0.7**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $_G_ = QI \cdot M \cdot N / 10^8$ = **0.7·0.03·100 / 10^8 = 0.000000021**

Валовый выброс, т/год (4.2), $_M_ = _G_ \cdot _T_ \cdot 3600 / 10^6$ = **0.000000021·7200·3600 / 10^6 = 0.000000544**

Примесь: 1707 Диметилсульфид (227)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), QI = **1.28**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $_G_ = QI \cdot M \cdot N / 10^8$ = **1.28·0.03·100 / 10^8 = 0.0000000384**

Валовый выброс, т/год (4.2), $_M_ = _G_ \cdot _T_ \cdot 3600 / 10^6$ = **0.0000000384·7200·3600 / 10^6 = 0.000000995**

Примесь: 1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), QI = **0.003**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $_G_ = QI \cdot M \cdot N / 10^8$ = **0.003·0.03·100 / 10^8 = 0.00000000009**

Валовый выброс, т/год (4.2), $_M_ = _G_ \cdot _T_ \cdot 3600 / 10^6$ = **9E-11·7200·3600 / 10^6 = 0.00000000233**

Примесь: 1849 Метиламин (Монометиламин) (341)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), QI = **0.21**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $_G_ = QI \cdot M \cdot N / 10^8$ = **0.21·0.03·100 / 10^8 = 0.0000000063**

Валовый выброс, т/год (4.2), $_M_ = _G_ \cdot _T_ \cdot 3600 / 10^6$ = **0.0000000063·7200·3600 / 10^6 = 0.0000001633**

Примесь: 0380 Углерод диоксид

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **3086**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **3086·0.03·100 / 10^8 = 0.0000926**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.0000926·7200·3600 / 10^6 = 0.0024**

<u>Примесь: 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050 *)</u>

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **19.8**

С учетом поправочных коэффициентов и эффективности местных отсосов, ***QI*** = ***QI·KOTS + 0.4·(1-KOTS)*** = **19.8·0.9 + 0.4·(1-0.9) = 17.86**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **17.86·0.03·100 / 10^8 = 0.000000536**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.000000536·7200·3600 / 10^6 = 0.0000139**

Тип животного: Кролик

Количество голов в помещение (на площадке), ***N*** = **10**

Масса животного, кг, ***M*** = **2**

<u>Примесь: 0303 Аммиак (32)</u>

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **10.1**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **10.1·2·10 / 10^8 = 0.00000202**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.00000202·7200·3600 / 10^6 = 0.0000524**

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

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **0.082**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.082·2·10 / 10^8 = 0.0000000164**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.0000000164·7200·3600 / 10^6 = 0.000000425**

<u>Примесь: 0410 Метан (727 *)</u>

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **32.4**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **32.4·2·10 / 10^8 = 0.00000648**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.00000648·7200·3600 / 10^6 = 0.000168**

<u>Примесь: 1052 Метанол (Метиловый спирт) (338)</u>

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **0.2**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.2·2·10 / 10^8 = 0.00000004**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.00000004·7200·3600 / 10^6 = 0.000001037**

<u>Примесь: 1071 Гидроксибензол (155)</u>

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **0.02**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.02·2·10 / 10^8 = 0.000000004**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.000000004·7200·3600 / 10^6 = 0.0000001037**

<u>Примесь: 1246 Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486 *)</u>

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **0.53**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.53·2·10 / 10^8 = 0.000000106**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.000000106·7200·3600 / 10^6 = 0.00000275**

<u>Примесь: 1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)</u>

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **0.16**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.16·2·10 / 10^8 = 0.000000032**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.000000032·7200·3600 / 10^6 = 0.00000083**

<u>Примесь: 1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)</u>

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **0.26**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.26·2·10 / 10^8 = 0.000000052**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.000000052·7200·3600 / 10^6 = 0.000001348**

<u>Примесь: 1707 Диметилсульфид (227)</u>

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **0.22**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.22·2·10 / 10^8 = 0.000000044**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.000000044·7200·3600 / 10^6 = 0.00000114**

Примесь: 1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **0.00038**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.00038·2·10 / 10^8 = 0.00000000008**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **8E-11·7200·3600 / 10^6 = 0.00000000207**

Примесь: 1849 Метиламин (Монометиламин) (341)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **0.11**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **0.11·2·10 / 10^8 = 0.000000022**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.000000022·7200·3600 / 10^6 = 0.00000057**

Примесь: 0380 Углерод диоксид

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **1944**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **1944·2·10 / 10^8 = 0.000389**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.000389·7200·3600 / 10^6 = 0.01008**

Примесь: 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050 *)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.2), ***QI*** = **13.5**

С учетом поправочных коэффициентов и эффективности местных отсосов, ***QI*** = ***QI·KOTS + 0.4·(1-KOTS)*** = **13.5·0.9 + 0.4·(1-0.9) = 12.2**

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), ***_G_*** = ***QI·M·N / 10^8*** = **12.2·2·10 / 10^8 = 0.00000244**

Валовый выброс, т/год (4.2), ***_M_*** = ***_G_·_T_·3600 / 10^6*** = **0.00000244·7200·3600 / 10^6 = 0.0000632**

ИТОГО:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0303	Аммиак (32)	0.000132	0.00431298
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000216	0.000070375
0380	Углерод диоксид	0.03816	1.22978
0410	Метан (727*)	0.000636	0.020498
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0000049	0.000166492
1071	Гидроксибензол (155)	0.0000005	0.0000170392
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000076	0.000251432
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.0000025	0.000082297
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00000296	0.000101292
1707	Диметилсульфид (227)	0.00000384	0.000156735

1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.0000000225	0.0000008464
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.000002	0.0000632333
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.0000548	0.0019661

Источник загрязнения N 6002, Неорг.ист.
Источник выделения N 6002 01, Пересыпка шлака
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

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, ***KOC*** = **0.4**

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

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Шлак
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**

<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>

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 1-й стороны
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), ***K4*** = **0.1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** = **5**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3SR*** = **1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** = **12**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), ***K3*** = **2**
Влажность материала, %, ***VL*** = **5**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), ***K5*** = **0.7**
Размер куска материала, мм, ***G7*** = **5**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), ***K7*** = **0.6**
Высота падения материала, м, ***GB*** = **1.5**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7), ***B*** = **0.6**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX*** = **1**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD*** = **10.8**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** = **0**
Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC =$

$K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) =$

$0.05 \cdot 0.02 \cdot 2 \cdot 0.1 \cdot 0.7 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 0.014$

Продолжительность выброса составляет менее 20 мин согласно п.2.1 применяется 20-ти минутное осреднение.

Продолжительность пересыпки в минутах (не более 20), $TT = 1$

Максимальный разовый выброс, с учетом 20-ти минутного осреднения, г/с,

$GC = GC \cdot TT \cdot 60 / 1200 = 0.014 \cdot 1 \cdot 60 / 1200 = 0.0007$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 0.1 \cdot 0.7 \cdot 0.6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 10.8 \cdot (1-0) = 0.0003266$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G,GC) = 0.0007$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.0003266 = 0.0003266$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год, $M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 0.0003266 = 0.0001306$

Максимальный разовый выброс, $G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.0007 = 0.00028$

Итоговая таблица:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
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)	0.00028	0.0001306

Источник загрязнения N 6003, Неорг.ист.
Источник выделения N 6003 01, Автостоянка на 10 авто

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
ОТ СТОЯНОК АВТОМОБИЛЕЙ

Стоянка: Расчетная схема 1. Обособленная, имеющая непосредственный выезд на дорогу общего пользования

Условия хранения: Открытая или закрытая не отапливаемая стоянка без средств подогрева

Расчетный период: Теплый период (t>5)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **36.4**

Тип машины: Легковые автомобили с впрыском топлива рабочим объемом свыше 1.8 до 3.5 л (до 92)

Тип топлива: Неэтилированный бензин

Количество рабочих дней в году, дн., ***DN*** = **90**

Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа, ***NK1*** = **1**

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., ***NK*** = **10**

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

Экологический контроль не проводится

Время прогрева двигателя, мин (табл. 3.20), ***TPR*** = **3**

Время работы двигателя на холостом ходу, мин, ***TX*** = **1**

Пробег автомобиля от ближайшего к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, ***LB1*** = **0.05**

Пробег автомобиля от наиболее удаленного к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, ***LD1*** = **0.02**

Пробег автомобиля от ближайшего к въезду места стоянки до въезда на стоянку, км, ***LB2*** = **0.05**

Пробег автомобиля от наиболее удаленного от въезда места стоянки до въезда на стоянку, км, ***LD2*** = **0.02**

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (выезд), км (3.5), ***L1*** = ***(LB1 + LD1) / 2*** = **(0.05 + 0.02) / 2 = 0.035**

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (въезд), км (3.6), ***L2*** = ***(LB2 + LD2) / 2*** = **(0.05 + 0.02) / 2 = 0.035**

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

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.1), ***MPR*** = **5**

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.2), ***ML*** = **17**

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.3), ***MXX*** = **4.5**

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, ***M1 = MPR·TPR + ML·L1 + MXX·TX = 5·3 + 17·0.035 + 4.5·1 = 20.1***

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, ***M2 = ML·L2 + MXX·TX = 17·0.035 + 4.5·1 = 5.1***

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 0.8 \cdot (20.1 + 5.1) \cdot 10 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.01814$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), ***G = MAX(M1,M2)·NK1 / 3600 = 20.1·1 / 3600 = 0.00558***

Примесь: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.1), ***MPR*** = **0.65**

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.2), ***ML*** = **1.7**

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.3), ***MXX*** = **0.4**

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.65 \cdot 3 + 1.7 \cdot 0.035 + 0.4 \cdot 1 = 2.41$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 1.7 \cdot 0.035 + 0.4 \cdot 1 = 0.4595$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 0.8 \cdot (2.41 + 0.4595) \cdot 10 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.002066$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1,M2) \cdot NK1 / 3600 = 2.41 \cdot 1 / 3600 = 0.00067$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.1), $MPR = 0.05$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.2), $ML = 0.4$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.3), $MXX = 0.05$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.05 \cdot 3 + 0.4 \cdot 0.035 + 0.05 \cdot 1 = 0.214$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.4 \cdot 0.035 + 0.05 \cdot 1 = 0.064$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 0.8 \cdot (0.214 + 0.064) \cdot 10 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.0002$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1,M2) \cdot NK1 / 3600 = 0.214 \cdot 1 / 3600 = 0.0000594$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.0002 = 0.00016$

Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.0000594 = 0.0000475$

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

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.0002 = 0.000026$

Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.0000594 = 0.00000772$

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

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.1), $MPR = 0.013$

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.2), $ML = 0.07$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.3), $MXX = 0.012$

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.013 \cdot 3 + 0.07 \cdot 0.035 + 0.012 \cdot 1 = 0.0535$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.07 \cdot 0.035 + 0.012 \cdot 1 = 0.01445$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 0.8 \cdot (0.0535 + 0.01445) \cdot 10 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.0000489$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1,M2) \cdot NK1 / 3600 = 0.0535 \cdot 1 / 3600 = 0.00001486$

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

Тип машины: Легковые автомобили с впрыском топлива рабочим объемом свыше 1.8 до 3.5 л (до 92)

Dn, сут	*Nk, шт*	*A*	*Nk1 шт.*	*L1, км*	*L2, км*	
90	10	0.80	1	0.035	0.035	

ЗВ	*Tpr мин*	*Mpr, г/мин*	*Tx, мин*	*Mxx, г/мин*	*Ml, г/км*	*г/с*	*т/год*
0337	3	5	1	4.5	17	0.00558	0.01814
2704	3	0.65	1	0.4	1.7	0.00067	0.002066
0301	3	0.05	1	0.05	0.4	0.0000475	0.00016
0304	3	0.05	1	0.05	0.4	0.00000772	0.000026
0330	3	0.013	1	0.012	0.07	0.00001486	0.0000489

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000475	0.00016
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00000772	0.000026
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00001486	0.0000489
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00558	0.01814
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.00067	0.002066

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

Источник загрязнения N 6004, Неорг.ист.
Источник выделения N 6004 01, Автостоянка на 6 авто

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
ОТ СТОЯНОК АВТОМОБИЛЕЙ

Стоянка: Расчетная схема 1. Обособленная, имеющая непосредственный выезд на дорогу общего пользования

Условия хранения: Открытая или закрытая не отапливаемая стоянка без средств подогрева

Расчетный период: Теплый период (t>5)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **36.4**

Тип машины: Легковые автомобили с впрыском топлива рабочим объемом свыше 1.2 до 1.8 л (до 92)

Тип топлива: Неэтилированный бензин

Количество рабочих дней в году, дн., ***DN*** = **90**

Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течении часа, ***NK1*** = **1**

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., ***NK*** = **6**

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

Экологический контроль не проводится

Время прогрева двигателя, мин (табл. 3.20), ***TPR*** = **3**

Время работы двигателя на холостом ходу, мин, ***TX*** = **1**

Пробег автомобиля от ближайшего к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, ***LB1*** = **0.05**

Пробег автомобиля от наиболее удаленного к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, ***LD1*** = **0.02**

Пробег автомобиля от ближайшего к въезду места стоянки до въезда на стоянку, км, ***LB2*** = **0.05**

Пробег автомобиля от наиболее удаленного от въезда места стоянки до въезда на стоянку, км, ***LD2*** = **0.02**

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (выезд), км (3.5), ***L1*** = ***(LB1 + LD1) / 2*** = **(0.05 + 0.02) / 2 = 0.035**

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (въезд), км (3.6), ***L2*** = ***(LB2 + LD2) / 2*** = **(0.05 + 0.02) / 2 = 0.035**

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

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.1), ***MPR*** = **4**

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.2), ***ML*** = **15.8**

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.3), ***MXX*** = **3.5**

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, ***M1*** = ***MPR·TPR + ML·L1 + MXX·TX*** = **4·3 + 15.8·0.035 + 3.5·1 = 16.05**

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, ***M2*** = ***ML·L2 + MXX·TX*** = **15.8·0.035 + 3.5·1 = 4.05**

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 0.8 \cdot (16.05 + 4.05) \cdot 6 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.00868$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), ***G*** = ***MAX(M1,M2)·NK1 / 3600*** = **16.05·1 / 3600 = 0.00446**

<u>Примесь: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)</u>

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.1), ***MPR*** = **0.38**
Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.2), ***ML*** = **1.6**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.3), ***MXX*** = **0.3**
Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.38 \cdot 3 + 1.6 \cdot 0.035 + 0.3 \cdot 1 = 1.496$
Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 1.6 \cdot 0.035 + 0.3 \cdot 1 = 0.356$
Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 0.8 \cdot (1.496 + 0.356) \cdot 6 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.0008$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1,M2) \cdot NK1 / 3600 = 1.496 \cdot 1 / 3600 = 0.0004156$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.1), ***MPR*** = **0.03**
Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.2), ***ML*** = **0.28**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.3), ***MXX*** = **0.03**
Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.03 \cdot 3 + 0.28 \cdot 0.035 + 0.03 \cdot 1 = 0.1298$
Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.28 \cdot 0.035 + 0.03 \cdot 1 = 0.0398$
Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 0.8 \cdot (0.1298 + 0.0398) \cdot 6 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.0000733$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1,M2) \cdot NK1 / 3600 = 0.1298 \cdot 1 / 3600 = 0.00003606$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.0000733 = 0.0000586$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.00003606 = 0.00002885$

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

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.0000733 = 0.00000953$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.00003606 = 0.00000469$

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

Удельный выброс ЗВ при прогреве двигателя, г/мин, (табл.3.1), ***MPR*** = **0.01**
Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.2), ***ML*** = **0.06**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.3), ***MXX*** = **0.01**

Выброс ЗВ при выезде 1-го автомобиля, грамм, $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot L1 + MXX \cdot TX = 0.01 \cdot 3 + 0.06 \cdot 0.035 + 0.01 \cdot 1 = 0.0421$

Выброс ЗВ при въезде 1-го автомобиля, грамм, $M2 = ML \cdot L2 + MXX \cdot TX = 0.06 \cdot 0.035 + 0.01 \cdot 1 = 0.0121$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.7), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 0.8 \cdot (0.0421 + 0.0121) \cdot 6 \cdot 90 \cdot 10^{-6} = 0.0000234$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.10), $G = MAX(M1,M2) \cdot NK1 / 3600 = 0.0421 \cdot 1 / 3600 = 0.0000117$

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

Тип машины: Легковые автомобили с впрыском топлива рабочим объемом свыше 1.2 до 1.8 л (до 92)

Dn, сут	*Nk, шт*	*A*	*Nk1 шт.*	*L1, км*	*L2, км*	
90	6	0.80	1	0.035	0.035	

ЗВ	*Tpr мин*	*Mpr, г/мин*	*Tx, мин*	*Mxx, г/мин*	*Ml, г/км*	*г/с*	*т/год*
0337	3	4	1	3.5	15.8	0.00446	0.00868
2704	3	0.38	1	0.3	1.6	0.000416	0.0008
0301	3	0.03	1	0.03	0.28	0.00002885	0.0000586
0304	3	0.03	1	0.03	0.28	0.00000469	0.00000953
0330	3	0.01	1	0.01	0.06	0.0000117	0.0000234

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00002885	0.0000586
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00000469	0.00000953
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000117	0.0000234
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00446	0.00868
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.0004156	0.0008

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

ПРИЛОЖЕНИЕ В. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ на период строительства

1. Общие сведения.
Расчет проведен на ПК "ЭРА" v2.5 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

2. Параметры города
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Название: Шымкент
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Ump = 12.0 м/с
Средняя скорость ветра = 4.7 м/с
Температура летняя = 25.0 град.С
Температура зимняя = -25.0 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов
Фоновые концентрации на постах не заданы

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
ПДКр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>			м/с	м/с	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.		г/с
014201 6015	П1	2.5		34.0	830	13	16	14	0	3.0	1.000	0	0.0135100		

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
ПДКр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

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

Источники				Их расчетные параметры	
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	014201 6015	0.013510	П1	2.150118	0.50	7.1

Суммарный Mq = 0.013510 г/с
Сумма См по всем источникам = 2.150118 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

```
  ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
    Город     :068 Шымкент.
    Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
    Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на
                железо/ (274)
              ПДКр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

    Фоновая концентрация не задана

    Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
    Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
    Город     :068 Шымкент.
    Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
    Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на
                железо/ (274)
              ПДКр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

    Расчет проводился на прямоугольнике 90
    с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
                   размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  3319 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2707 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  2095 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1483 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=187)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218:   394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y=   871 : Y-строка 5 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=192)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218:   394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y=   259 : Y-строка 6 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=216)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218:   394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.014: 0.035: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.005: 0.014: 0.002:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= -353 : Y-строка 7 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=334)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218:   394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.009: 0.022: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.009: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= -965 : Y-строка 8 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=350)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218:   394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

```
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=354)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                           ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.03520 доли ПДК  |
                                     |      0.01408 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   216 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6015| П1|     0.0135|   0.035201 | 100.0  | 100.0 |   2.6055503  |
|                     В сумме =   0.035201   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
     Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на
                 железо/ (274)
           ПДКр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
     |  Координаты центра  : X=      700 м;  Y=      259 |
     |  Длина и ширина     : L=   9180 м;  B=   6120 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    612 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
```

Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1     2     3     4     5     6     7     8     9     10
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
                                                             |
 2-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 2
                                                             |
 3-| .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                             |
 4-| .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                             |
 5-| .     .     .     .   0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.002 |- 5
                                                             |
 6-C .     .     .     .   0.001 0.001 0.002 0.014 0.035 0.004 C- 6
                                                             |
 7-| .     .     .     .   0.001 0.001 0.002 0.009 0.022 0.003 |- 7
                                                             |
 8-| .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.002 |- 8
                                                             |
 9-| .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                             |
10-| .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                             |
11-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-11
                                                             |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    1     2     3     4     5     6     7     8     9     10
     11    12    13    14    15    16
   --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     .     .     .     .     .     .  |- 1
                                     |
     .     .     .     .     .     .  |- 2
                                     |
    0.001  .     .     .     .     .  |- 3
                                     |
    0.001 0.001  .     .     .     .  |- 4
                                     |
    0.001 0.001  .     .     .     .  |- 5
                                     |
    0.001 0.001 0.000  .     .     .  C- 6
                                     |
    0.001 0.001 0.000  .     .     .  |- 7
                                     |
    0.001 0.001  .     .     .     .  |- 8
                                     |
    0.001 0.000  .     .     .     .  |- 9
                                     |
    0.000  .     .     .     .     .  |-10
                                     |
     .     .     .     .     .     .  |-11
                                     |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     11    12    13    14    15    16
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.03520 долей ПДК
=0.01408 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1006.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 6) Ym = 259.0 м
При опасном направлении ветра : 216 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
ПДКр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 33

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   1539:  1548:  1956:  2141:  2568:  2734:  1344:  3180:  1956:  3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -191:  -191:  -283:  -325:  -421:  -458:  -508:  -558:  -628:  -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________
 y=   2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
----------:------:------:------:------:
 x=   -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________
 y=   2051:  3180:  2568:  1970:  1956:  1956:  1890:  3180:  2568:  3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________
 y=   1809:  1956:  2139:  3317:  3180:
----------:------:------:------:------:
 x=  -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________
 y=   2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
 x=  -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -191.0 м,  Y=  1539.0 м

                                  __________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00089 доли ПДК  |
                                  |       0.00036 мг/м3      |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6015| П1|     0.0135|   0.000893 | 100.0  | 100.0 | 0.066080578  |
|                     В сумме =   0.000893   100.0                   |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город   :010 Шымкент.
      Объект   :0006 Строительство четырех 9-ти этажных жилых домов в мкр. Туран.
      Вар.расч. :3   Расч.год: 2016   Расчет проводился 15.08.2016 12:10
      Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (
            ____________Расшифровка_обозначений___________

```
         | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
   |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________
 y=    220:  240:  264:  311:  354:  390:  417:  434:  440:  440:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -20:  -20:  -19:   -7:   15:   47:   87:  132:  180:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________
 y=    440:  439:  433:  427:  415:
----------:------:------:------:------:
 x=    224:  244:  272:  291:  317:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________
 y=    405:  387:  373:  350:  333:  307:  288:  260:  240:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    334:  356:  370:  387:  397:  408:  414:  419:  420:  420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________
 y=    196:  149:  106:   70:   43:
----------:------:------:------:------:
 x=    419:  407:  385:  353:  313:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________
 y=     26:   20:   20:   21:   33:   55:   87:  127:  172:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    268:  220:  180:  156:  109:   66:   30:    3:  -14:  -20:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=   -20.0 м    Y=   220.0 м
                                  _________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01031 доли ПДК  |
                                  |       0.00412 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    87 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000601 6006| П |     0.0026|   0.010306 | 100.0  | 100.0 |    4.0025120  |
|                     В сумме =   0.010306    100.0                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000       0.0                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
             ПДКр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
```

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

```
_____________________________________________________________________________________________________________
   Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
014201 6015 П1    2.5                  34.0     830       13       16       14   0 3.0 1.000 0 0.0010600
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
ПДКр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

```
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|  Код   |     M    |Тип |    Cm    |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |014201 6015|   0.001060| П1 |  6.747967 |  0.50  |    7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =    0.001060 г/с                                   |
|   Сумма См по всем источникам =      6.747967 долей ПДК            |
|--------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
ПДКр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
ПДКр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  3319 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________
```

```
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2707 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=184)
----------:
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2095 : Y-строка  3  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=185)
----------:
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1483 : Y-строка  4  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=187)
----------:
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   871 : Y-строка  5  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=192)
----------:
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.011: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   259 : Y-строка  6  Cmax=  0.110 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=216)
----------:
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.043: 0.110: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :   98 :  103 :  119 :  216 :  253 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
```

```
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  260 :  263 :  265 :  266 :  266 :  267 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -353 : Y-строка  7  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=334)
----------:____________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.029: 0.069: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
Фоп:   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :   78 :   71 :   50 :  334 :  295 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  285 :  280 :  278 :  276 :  275 :  275 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=350)
----------:____________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.008: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=354)
----------:____________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=355)
----------:____________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:____________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                                  ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.11048 доли ПДК  |
                                     |       0.00110 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   216 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6015| П1|     0.0011|   0.110475 | 100.0  | 100.0 | 104.2220078  |
|                    В сумме =   0.110475   100.0                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
               ПДКр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
      |  Координаты центра  : X=      700 м;  Y=      259 |
      |  Длина и ширина     : L=   9180 м;  B=   6120 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    612 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|  .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                         |
 2-|  .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                         |
 3-|  .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                         |
 4-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.004 0.003 |- 4
                                         |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.009 0.011 0.006 |- 5
                                         |
 6-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.007 0.043 0.110 0.012 C- 6
                                         |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.007 0.029 0.069 0.011 |- 7
                                         |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.007 0.008 0.005 |- 8
                                         |
 9-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.004 0.003 |- 9
                                         |
10-|  .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
                                         |
11-|  .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                         |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10
     11    12    13    14    15    16
    --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |- 1
                       |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    |- 2
                       |
     0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 3
                       |
     0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                       |
     0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                       |
     0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 6
```

```
                                |
    0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                |
    0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                |
    0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                |
    0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-10
                                |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    |-11
                                |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     11    12    13    14    15    16
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.11048 долей ПДК
=0.00110 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1006.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 6) Yм = 259.0 м
При опасном направлении ветра : 216 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
ПДКр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 33
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   1539:  1548:  1956:  2141:  2568:  2734:  1344:  3180:  1956:  3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -191:  -191:  -283:  -325:  -421:  -458:  -508:  -558:  -628:  -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=   2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
----------:------:------:------:------:
 x=   -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=   2051:  3180:  2568:  1970:  1956:  1956:  1890:  3180:  2568:  3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=   1809:  1956:  2139:  3317:  3180:
----------:------:------:------:------:
 x=  -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=   2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
 x=  -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  -191.0 м,  Y=  1539.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00280 доли ПДК  |
                                     |      0.00003 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6015| П1|    0.0011|   0.002802 | 100.0  | 100.0 |   2.6432233  |
|                    В сумме =   0.002802   100.0                              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
     Город     :010  Шымкент.
     Объект    :0006 Строительство четырех 9-ти этажных жилых домов в мкр. Туран.
     Вар.расч. :3     Расч.год: 2016      Расчет проводился 15.08.2016 12:10
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганц
          _____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [     м/с    ] |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=    220:   240:   264:   311:   354:   390:   417:   434:   440:   440:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -20:   -20:   -19:    -7:    15:    47:    87:   132:   180:   220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________
 y=    440:   439:   433:   427:   415:
----------:------:------:------:------:
 x=    224:   244:   272:   291:   317:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=    405:   387:   373:   350:   333:   307:   288:   260:   240:   220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    334:   356:   370:   387:   397:   408:   414:   419:   420:   420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________
 y=    196:   149:   106:    70:    43:
----------:------:------:------:------:
 x=    419:   407:   385:   353:   313:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=     26:    20:    20:    21:    33:    55:    87:   127:   172:   220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   268:  220:  180:  156:  109:   66:   30:    3:  -14:  -20:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=   420.0 м    Y=   240.0 м
                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.04451 доли ПДК  |
                                    |       0.00045 мг/м3    |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   267 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000601 6006| П | 0.00027800|   0.044508 | 100.0  | 100.0 | 160.1005249  |
|                   В сумме =    0.044508    100.0                  |
|      Суммарный вклад остальных =    0.000000      0.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
     Примесь   :0168 - Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)
               ПДКр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_______________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
014201 6016 П1    2.5                      34.0      824       13       20       16   0 3.0 1.000 0 0.0000033


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0168 - Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)
               ПДКр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

_______________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |      M     |Тип |     Cm      |    Um    |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |014201 6016|  0.00000330| П1 |    0.001050 |   0.50   |     7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  0.00000330 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      0.001050 долей ПДК            |
|--------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с         |
|--------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК   |
|_____________________________________________________________________|


5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0168 - Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)
               ПДКр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
```

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0168 - Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)
ПДКр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0168 - Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)
ПДКр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0168 - Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)
ПДКр для примеси 0168 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
ПДКр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
014201 6016	П1	2.5		34.0	824	13	20	16	0	3.0	1.000	0	0.0000075		

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
ПДКр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	014201 6016	0.00000750	П1	0.477450	0.50	7.1

```
|   Суммарный Mq =  0.00000750 г/с                                    |
|   Сумма См по всем источникам =      0.477450 долей ПДК             |
|-------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
               ПДКр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
               ПДКр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 90
     с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
                    размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  3319 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2707 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2095 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=185)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1483 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   871 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=192)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   259 : Y-строка  6  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=216)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.008: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  -353 : Y-строка  7  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=334)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.005: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=349)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
```

```
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=353)
----------:_______________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=355)
----------:_______________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:_______________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                               ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00764 доли ПДК  |
                                     |     7.6444E-6 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   216 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6016| П1| 0.00000750|   0.007644 | 100.0  | 100.0 |     1019.26  |
|                        В сумме =    0.007644   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
               ПДКр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
     |  Координаты центра  : X=      700 м;  Y=      259 |
     |  Длина и ширина     : L=   9180 м;  B=   6120 м   |
```

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 612 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 1
                                                     |
 2-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 2
                                                     |
 3-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 3
                                                     |
 4-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 4
                                                     |
 5-| .    .    .    .    .    .    .   0.001 0.001 .   |- 5
                                                     |
 6-C .    .    .    .    .    .   0.001 0.003 0.008 0.001 C- 6
                                                     |
 7-| .    .    .    .    .    .   0.000 0.002 0.005 0.001 |- 7
                                                     |
 8-| .    .    .    .    .    .    .   0.001 0.001 .   |- 8
                                                     |
 9-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 9
                                                     |
10-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-10
                                                     |
11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-11
                                                     |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10
    11   12   13   14   15   16
   --|-----|-----|-----|-----|-----|---
    .    .    .    .    .    .   |- 1
                                 |
    .    .    .    .    .    .   |- 2
                                 |
    .    .    .    .    .    .   |- 3
                                 |
    .    .    .    .    .    .   |- 4
                                 |
    .    .    .    .    .    .   |- 5
                                 |
    .    .    .    .    .    .   C- 6
                                 |
    .    .    .    .    .    .   |- 7
                                 |
    .    .    .    .    .    .   |- 8
                                 |
    .    .    .    .    .    .   |- 9
                                 |
    .    .    .    .    .    .   |-10
                                 |
    .    .    .    .    .    .   |-11
                                 |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|---
    11   12   13   14   15   16
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.00764 долей ПДК
=0.00001 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1006.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 6) Yм = 259.0 м
При опасном направлении ветра : 216 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
ПДКр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3
~~~~~~

```
   Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
   Всего просчитано точек: 33
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1539:  1548:  1956:  2141:  2568:  2734:  1344:  3180:  1956:  3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -191:  -191:  -283:  -325:  -421:  -458:  -508:  -558:  -628:  -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=  2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
----------:------:------:------:------:
 x=  -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________
 y=  2051:  3180:  2568:  1970:  1956:  1956:  1890:  3180:  2568:  3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=  1809:  1956:  2139:  3317:  3180:
----------:------:------:------:------:
 x= -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________
 y=  2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
 x= -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -191.0 м,  Y=  1539.0 м
                                 ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00020 доли ПДК  |
                                 |      1.986E-7 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6016| П1| 0.00000750|   0.000199 | 100.0  | 100.0 |  26.4794464  |
|                     В сумме =    0.000199   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город      :068 Шымкент.
     Объект     :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025       Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
```

ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
014201 0001	Т	4.0	0.20	10.00	0.3142	90.0	796	69			1.0	1.000	0	0.0000744		
014201 6010	П1	2.5			34.0	789	1	8	6	0	1.0	1.000	0	0.0148800		
014201 6014	П1	2.5			34.0	813	-11	31	26	0	1.0	1.000	0	0.0067500		
014201 6015	П1	2.5			34.0	830	13	16	14	0	1.0	1.000	0	0.0021000		

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКр 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 |

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	014201 0001	0.000074	Т	0.001190	1.12	38.8
2	014201 6010	0.014880	П1	1.578769	0.50	14.3
3	014201 6014	0.006750	П1	0.716176	0.50	14.3
4	014201 6015	0.002100	П1	0.222810	0.50	14.3

Суммарный Mq = 0.023804 г/с
Сумма См по всем источникам = 2.518945 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  3319 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2707 : Y-строка  2  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2095 : Y-строка  3  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=186)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1483 : Y-строка  4  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=188)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   871 : Y-строка  5  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=193)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.019: 0.021: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   259 : Y-строка  6  Cmax=  0.083 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=219)
```

```
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.016: 0.057: 0.083: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.011: 0.017: 0.005:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   95 :   97 :   99 :  104 :  123 :  219 :  252 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.010: 0.037: 0.055: 0.014:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.016: 0.021: 0.007:
Ки :      : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви :      :     :     :     :      : 0.001: 0.001: 0.004: 0.007: 0.002:
Ки :      :     :     :     :      : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  260 :  263 :  264 :  265 :  266 :  267 :
   :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.001:      :     :     :     :     :
Ки : 6015 :      :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  -353 : Y-строка  7  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=329)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.015: 0.049: 0.068: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.010: 0.014: 0.004:
Фоп:   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :   78 :   71 :   49 :  329 :  293 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.010: 0.031: 0.044: 0.013:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.013: 0.020: 0.006:
Ки :      : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви :      :     :     :     :      : 0.001: 0.001: 0.004: 0.004: 0.002:
Ки :      :     :     :     :      : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  284 :  280 :  278 :  276 :  275 :  274 :
   :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.001:      :     :     :     :     :
Ки : 6015 :      :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=348)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.009: 0.016: 0.018: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=353)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=355)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                             _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.08302 доли ПДК  |
                             |      0.01660 мг/м3     |
                             ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   219 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6010| П1|    0.0149|   0.054671 |  65.9  |  65.9 |   3.6740930  |
|  2 |014201 6014| П1|    0.0068|   0.021034 |  25.3  |  91.2 |   3.1160946  |
|  3 |014201 6015| П1|    0.0021|   0.007273 |   8.8  | 100.0 |   3.4631073  |
|                    В сумме =   0.082977   100.0                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000041     0.0                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
  ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
    Город     :068 Шымкент.
    Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
    Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
            ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3


     _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
    |  Координаты центра  : X=      700 м;  Y=      259 |
    |  Длина и ширина     : L=   9180 м;  B=   6120 м   |
    |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    612 м                 |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

  (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
```

```
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                    |
 2-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
                                                    |
 3-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.004 |- 3
                                                    |
 4-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.008 0.008 0.007 |- 4
                                                    |
 5-| 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.010 0.019 0.021 0.013 |- 5
                                                    |
 6-C 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.016 0.057 0.083 0.023 C- 6
                                                    |
 7-| 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.015 0.049 0.068 0.022 |- 7
                                                    |
 8-| 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.009 0.016 0.018 0.011 |- 8
                                                    |
 9-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.007 0.007 0.006 |- 9
                                                    |
10-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10
                                                    |
11-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-11
                                                    |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10
    11   12   13   14   15   16
   --|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                |
    0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 2
                                |
    0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 3
                                |
    0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 |- 4
                                |
    0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                |
    0.009 0.005 0.003 0.002 0.002 0.002 C- 6
                                |
    0.009 0.005 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                |
    0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 8
                                |
    0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 |- 9
                                |
    0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 |-10
                                |
    0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-11
                                |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|---
    11   12   13   14   15   16
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.08302 долей ПДК
=0.01660 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1006.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 6) Yм = 259.0 м
При опасном направлении ветра : 219 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 33
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   1539:  1548:  1956:  2141:  2568:  2734:  1344:  3180:  1956:  3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -191:  -191:  -283:  -325:  -421:  -458:  -508:  -558:  -628:  -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.006: 0.002: 0.004: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
----------:------:------:------:------:
 x=   -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2051:  3180:  2568:  1970:  1956:  1956:  1890:  3180:  2568:  3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1809:  1956:  2139:  3317:  3180:
----------:------:------:------:------:
 x=  -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
 x=  -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -191.0 м,  Y=  1539.0 м

                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00580 доли ПДК  |
                                  |       0.00116 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   147 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6010| П1|     0.0149|   0.003652 |  63.0  |  63.0 | 0.245440453  |
|  2 |014201 6014| П1|     0.0068|   0.001626 |  28.1  |  91.1 | 0.240911067  |
|  3 |014201 6015| П1|     0.0021|   0.000507 |   8.7  |  99.8 | 0.241274595  |
|                     В сумме =   0.005785    99.8                           |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000011     0.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :010  Шымкент.
      Объект    :0006 Строительство четырех 9-ти этажных жилых домов в мкр. Туран.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2016      Расчет проводился 15.08.2016 12:10
      Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
            ____________Расшифровка_обозначений___________
```

```
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [г/м.кв в год] |
        | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
  |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
  | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________
 y=   220:  240:  264:  311:  354:  390:  417:  434:  440:  440:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -20:  -20:  -19:   -7:   15:   47:   87:  132:  180:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.341: 0.341: 0.339: 0.333: 0.327: 0.322: 0.320: 0.320: 0.323: 0.323:
Cc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065:
Фоп:   87 :   93 :   99 :  111 :  124 :  136 :  149 :  162 :  175 :  185 :
Uоп: 5.99 : 5.99 : 5.95 : 6.03 : 6.03 : 5.99 : 6.01 : 5.84 : 4.16 : 4.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________
 y=   440:  439:  433:  427:  415:
----------:------:------:------:------:
 x=   224:  244:  272:  291:  317:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.322: 0.320: 0.319: 0.319: 0.320:
Cc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Фоп:  186 :  192 :  199 :  205 :  212 :
Uоп: 4.18 : 5.84 : 5.84 : 5.93 : 6.02 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________
 y=   405:  387:  373:  350:  333:  307:  288:  260:  240:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   334:  356:  370:  387:  397:  408:  414:  419:  420:  420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.323: 0.325: 0.329: 0.331: 0.334: 0.337: 0.340: 0.341: 0.341:
Cc : 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068:
Фоп:  217 :  225 :  230 :  237 :  242 :  250 :  255 :  262 :  267 :  273 :
Uоп: 6.10 : 5.98 : 6.00 : 6.01 : 6.01 : 5.97 : 5.96 : 5.94 : 5.99 : 5.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________
 y=   196:  149:  106:   70:   43:
----------:------:------:------:------:
 x=   419:  407:  385:  353:  313:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.333: 0.327: 0.322: 0.320:
Cc : 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.064:
Фоп:  279 :  291 :  304 :  316 :  329 :
Uоп: 5.95 : 6.03 : 6.03 : 5.99 : 6.01 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    26:   20:   20:   21:   33:   55:   87:  127:  172:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   268:  220:  180:  156:  109:   66:   30:    3:  -14:  -20:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.323: 0.323: 0.320: 0.319: 0.320: 0.325: 0.331: 0.337: 0.341:
Cc : 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068:
Фоп:  342 :  355 :    5 :   12 :   25 :   37 :   50 :   62 :   75 :   87 :
Uоп: 5.84 : 4.16 : 4.16 : 5.84 : 5.93 : 6.10 : 6.00 : 6.01 : 5.96 : 5.99 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=   -20.0 м    Y=   220.0 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.34132 доли ПДК  |
                                    |       0.06826 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    87 град.
                      и скорости ветра  5.99 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000601 6003| П |     0.0118|   0.070946 |  20.8  |  20.8 |   6.0021644  |
|  2 |000601 6010| П |     0.0093|   0.056060 |  16.4  |  37.2 |   6.0021648  |
|  3 |000601 6011| П |     0.0093|   0.056060 |  16.4  |  53.6 |   6.0021648  |
|  4 |000601 6008| П |     0.0083|   0.050058 |  14.7  |  68.3 |   6.0021653  |
|  5 |000601 6009| П |     0.0050|   0.030191 |   8.8  |  77.1 |   6.0021653  |
|  6 |000601 6002| П |     0.0050|   0.030191 |   8.8  |  86.0 |   6.0021653  |
|  7 |000601 6001| П |     0.0050|   0.030191 |   8.8  |  94.8 |   6.0021653  |
|  8 |000601 6006| П |     0.0029|   0.017622 |   5.2  | 100.0 |   6.0021653  |
|                     В сумме =    0.341319    100.0                          |
|     Суммарный вклад остальных =    0.000000      -0.0                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025       Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
              ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
______________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
014201 0001 Т     4.0  0.20 10.00  0.3142  90.0      796      69                       1.0 1.000 0 0.0000121
014201 6010 П1    2.5                      34.0      789       1        8        6   0 1.0 1.000 0 0.0024200
014201 6014 П1    2.5                      34.0      813     -11       31       26   0 1.0 1.000 0 0.0010970
014201 6015 П1    2.5                      34.0      830      13       16       14   0 1.0 1.000 0 0.0003410
```

```
4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025       Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
              ПДКр 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 М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
```

```
|______________Источники______________|______Их расчетные параметры___ __|
|Номер|   Код    |      М     |Тип |     Cm      |    Um   |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |014201 0001|    0.000012| Т  |   0.000097 |   1.12  |    38.8  |
|   2 |014201 6010|    0.002420| П1 |   0.128381 |   0.50  |    14.3  |
|   3 |014201 6014|    0.001097| П1 |   0.058196 |   0.50  |    14.3  |
|   4 |014201 6015|    0.000341| П1 |   0.018090 |   0.50  |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.003870 г/с                              |
|    Сумма Cm по всем источникам =      0.204764 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|______________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
     Город   :068 Шымкент.
     Объект   :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2   Расч.год: 2025   Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
               ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
     Город   :068 Шымкент.
     Объект   :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2   Расч.год: 2025   Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
               ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 90
     с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
                 размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  3319 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=184)
----------:______________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2707 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=184)
----------:______________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2095 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=186)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1483 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=188)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 871 : Y-строка 5 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=193)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 259 : Y-строка 6 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=219)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.005: 0.007: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -353 : Y-строка 7 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=329)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.004: 0.006: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=348)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=353)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м

                                 _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00675 доли ПДК  |
                                 |      0.00270 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   219 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6010| П1|     0.0024|   0.004446 |  65.9  |  65.9 |   1.8370466  |
|  2 |014201 6014| П1|     0.0011|   0.001709 |  25.3  |  91.2 |   1.5580472  |
|  3 |014201 6015| П1| 0.00034100|   0.000590 |   8.7  | 100.0 |   1.7315539  |
|                    В сумме =   0.006745   100.0                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000003     0.0                  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
| Координаты центра : X= 700 м; Y= 259 |
| Длина и ширина : L= 9180 м; B= 6120 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 612 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1     2     3     4     5     6     7     8     9     10
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
                                                             |
 2-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 2
                                                             |
 3-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 3
                                                             |
 4-| .     .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                             |
 5-| .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.002 0.002 0.001 |- 5
                                                             |
 6-C .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.005 0.007 0.002 C- 6
                                                             |
 7-| .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.004 0.006 0.002 |- 7
                                                             |
 8-| .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                             |
 9-| .     .     .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.000 |- 9
                                                             |
10-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-10
                                                             |
11-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-11
                                                             |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    1     2     3     4     5     6     7     8     9     10
     11    12    13    14    15    16
   --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     .     .     .     .     .     .  |- 1
                                     |
     .     .     .     .     .     .  |- 2
                                     |
     .     .     .     .     .     .  |- 3
                                     |
     .     .     .     .     .     .  |- 4
                                     |
    0.001  .     .     .     .     .  |- 5
                                     |
    0.001  .     .     .     .     .  C- 6
                                     |
    0.001  .     .     .     .     .  |- 7
                                     |
    0.001  .     .     .     .     .  |- 8
                                     |
     .     .     .     .     .     .  |- 9
                                     |
     .     .     .     .     .     .  |-10
                                     |
     .     .     .     .     .     .  |-11
                                     |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     11    12    13    14    15    16
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.00675 долей ПДК
=0.00270 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1006.0 м
~~~~~~

(X-столбец 9, Y-строка 6) Ym = 259.0 м
При опасном направлении ветра : 219 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 33
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=	1539:	1548:	1956:	2141:	2568:	2734:	1344:	3180:	1956:	3180:
x=	-191:	-191:	-283:	-325:	-421:	-458:	-508:	-558:	-628:	-649:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~~~~

y=	2568:	1697:	1956:	3180:	2568:
x=	-655:	-931:	-1240:	-1261:	-1267:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~~~~

y=	2051:	3180:	2568:	1970:	1956:	1956:	1890:	3180:	2568:	3319:
x=	-1355:	-1873:	-1879:	-1885:	-1982:	-2369:	-2416:	-2485:	-2491:	-2594:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~~~~

y=	1809:	1956:	2139:	3317:	3180:
x=	-2946:	-2981:	-3025:	-3095:	-3097:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~~~~

y=	2893:	2568:	2470:	
x=	-3100:	-3103:	-3104:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -191.0 м, Y= 1539.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00047 доли ПДК |
| 0.00019 мг/м3 |
~~~~~~

Достигается при опасном направлении 147 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
~~~~~~

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	014201 6010	П1	0.0024	0.000297	63.0	63.0	0.122720234
2	014201 6014	П1	0.0011	0.000132	28.0	91.1	0.120455533
3	014201 6015	П1	0.00034100	0.000041	8.7	99.8	0.120637298
	В сумме =		0.000470	99.8			
	Суммарный вклад остальных =		0.000001	0.2			

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Город :010 Шымкент.

Объект :0006 Строительство четырех 9-ти этажных жилых домов в мкр. Туран.

Вар.расч. :3 Расч.год: 2016 Расчет проводился 15.08.2016 12:10

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (6)

Расшифровка_обозначений

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

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y=	220:	240:	264:	311:	354:	390:	417:	434:	440:	440:
x=	-20:	-20:	-19:	-7:	15:	47:	87:	132:	180:	220:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	440:	439:	433:	427:	415:
x=	224:	244:	272:	291:	317:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	405:	387:	373:	350:	333:	307:	288:	260:	240:	220:
x=	334:	356:	370:	387:	397:	408:	414:	419:	420:	420:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	196:	149:	106:	70:	43:
x=	419:	407:	385:	353:	313:
Qc :	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:

y=	26:	20:	20:	21:	33:	55:	87:	127:	172:	220:
x=	268:	220:	180:	156:	109:	66:	30:	3:	-14:	-20:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= -20.0 м Y= 220.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02773 доли ПДК |
| 0.01109 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 87 град.
и скорости ветра 5.99 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000601 6003	П	0.0019	0.005762	20.8	20.8	3.0010827
2	000601 6010	П	0.0015	0.004553	16.4	37.2	3.0010829
3	000601 6011	П	0.0015	0.004553	16.4	53.6	3.0010829
4	000601 6008	П	0.0014	0.004069	14.7	68.3	3.0010824
5	000601 6009	П	0.00081800	0.002455	8.9	77.1	3.0010822
6	000601 6002	П	0.00081800	0.002455	8.9	86.0	3.0010822
7	000601 6001	П	0.00081800	0.002455	8.9	94.8	3.0010822
8	000601 6006	П	0.00047700	0.001432	5.2	100.0	3.0010827
	В сумме =		0.027733	100.0			
	Суммарный вклад остальных =		0.000000	0.0			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~~г/с~~
014201 6010	П1	2.5			34.0	789	1	8	6	0	3.0	1.000	0		0.0021400
014201 6014	П1	2.5			34.0	813	-11	31	26	0	3.0	1.000	0		0.0009720

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

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

Источники — Их расчетные параметры

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	014201 6010	0.002140	П1	0.908217	0.50	7.1
2	014201 6014	0.000972	П1	0.412517	0.50	7.1

Суммарный Mq = 0.003112 г/с
Сумма См по всем источникам = 1.320734 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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= 3319 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=184)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 2707 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=184)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 2095 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=186)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 1483 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=188)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____

```
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   871 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=193)
----------:____________________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   259 : Y-строка  6  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=219)
----------:____________________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.010: 0.017: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  -353 : Y-строка  7  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=329)
----------:____________________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.007: 0.013: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=348)
----------:____________________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=352)
----------:____________________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=355)
----------:____________________________________________________________________________
```

```
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01727 доли ПДК  |
                                     |      0.00259 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   219 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6010| П1|    0.0021|   0.012432 |  72.0  |  72.0 |   5.8092470  |
|  2 |014201 6014| П1| 0.00097200|   0.004839 |  28.0  | 100.0 |   4.9788814  |
|                    В сумме =   0.017271    100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
              ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
      |  Координаты центра  : X=      700 м;  Y=      259 |
      |  Длина и ширина     : L=   9180 м;  B=   6120 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    612 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1    2    3    4    5    6    7    8    9    10
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 1
                                                     |
 2-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 2
                                                     |
 3-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 3
                                                     |
 4-| .    .    .    .    .    .    0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                     |
 5-| .    .    .    .    .    0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 |- 5
                                                     |
```

```
 6-C .  .  .  .  .  0.001 0.001 0.010 0.017 0.002 C- 6
                                                  |
 7-| .  .  .  .  .  0.001 0.001 0.007 0.013 0.002 |- 7
                                                  |
 8-| .  .  .  .  .  0.001 0.001 0.001 0.002 0.001 |- 8
                                                  |
 9-| .  .  .  .  .  .  0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                  |
10-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-10
                                                  |
11-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-11
                                                  |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10
     11   12   13   14   15   16
   --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     .  .  .  .  .  .  .  |- 1
                          |
     .  .  .  .  .  .  .  |- 2
                          |
     .  .  .  .  .  .  .  |- 3
                          |
     .  .  .  .  .  .  .  |- 4
                          |
     0.001 .  .  .  .  .  |- 5
                          |
     0.001 .  .  .  .  .  C- 6
                          |
     0.001 .  .  .  .  .  |- 7
                          |
     0.001 .  .  .  .  .  |- 8
                          |
     .  .  .  .  .  .  .  |- 9
                          |
     .  .  .  .  .  .  .  |-10
                          |
     .  .  .  .  .  .  .  |-11
                          |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     11   12   13   14   15   16
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.01727 долей ПДК
=0.00259 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1006.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 6) Ym = 259.0 м
При опасном направлении ветра : 219 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 33
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1539:  1548:  1956:  2141:  2568:  2734:  1344:  3180:  1956:  3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -191:  -191:  -283:  -325:  -421:  -458:  -508:  -558:  -628:  -649:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________
 y=   2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
----------:------:------:------:------:
 x=   -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=   2051:  3180:  2568:  1970:  1956:  1956:  1890:  3180:  2568:  3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________
 y=   1809:  1956:  2139:  3317:  3180:
----------:------:------:------:------:
 x=  -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________
 y=   2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
 x=  -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  -191.0 м,  Y=  1539.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00055 доли ПДК  |
                                     |      0.00008 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   147 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6010| П1|     0.0021|   0.000380 |  69.2  |  69.2 | 0.177764609  |
|  2 |014201 6014| П1| 0.00097200|   0.000170 |  30.8  | 100.0 | 0.174421191  |
|                    В сумме =   0.000550   100.0                              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
     Город     :010  Шымкент.
     Объект    :0006 Строительство четырех 9-ти этажных жилых домов в мкр. Туран.
     Вар.расч. :3     Расч.год: 2016      Расчет проводился 15.08.2016 12:10
     Примесь   :0328 - Углерод (593)
          _____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [г/м.кв в год] |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=    220:   240:   264:   311:   354:   390:   417:   434:   440:   440:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -20:   -20:   -19:    -7:    15:    47:    87:   132:   180:   220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.074: 0.074:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:   87 :   93 :   99 :  111 :  124 :  136 :  149 :  162 :  175 :  185 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________
 y=   440:   439:   433:   427:   415:
----------:------:------:------:------:
 x=   224:   244:   272:   291:   317:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.074:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  186 :  192 :  199 :  205 :  212 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________
 y=   405:   387:   373:   350:   333:   307:   288:   260:   240:   220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   334:   356:   370:   387:   397:   408:   414:   419:   420:   420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  217 :  225 :  230 :  237 :  242 :  250 :  255 :  262 :  267 :  273 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________
 y=   196:   149:   106:    70:    43:
----------:------:------:------:------:
 x=   419:   407:   385:   353:   313:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  279 :  291 :  304 :  316 :  329 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________
 y=    26:    20:    20:    21:    33:    55:    87:   127:   172:   220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   268:   220:   180:   156:   109:    66:    30:     3:   -14:   -20:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.074: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Фоп:  342 :  355 :    5 :   12 :   25 :   37 :   50 :   62 :   75 :   87 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
```

Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= -20.0 м Y= 220.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.07815 доли ПДК |
| 0.01172 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 87 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000601 6010	П	0.0013	0.013609	17.4	17.4	10.6733665
2	000601 6011	П	0.0013	0.013609	17.4	34.8	10.6733665
3	000601 6008	П	0.0011	0.012168	15.6	50.4	10.6733665
4	000601 6003	П	0.0011	0.011271	14.4	64.8	10.6733665
5	000601 6009	П	0.00071800	0.007663	9.8	74.6	10.6733656
6	000601 6001	П	0.00071800	0.007663	9.8	84.4	10.6733656
7	000601 6002	П	0.00071800	0.007663	9.8	94.2	10.6733656
8	000601 6006	П	0.00042200	0.004504	5.8	100.0	10.6733656
		В сумме =	0.078150	100.0			
	Суммарный вклад остальных =		0.000000	0.0			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
014201 0001	T	4.0	0.20	10.00	0.3142	90.0	796	69				1.0	1.000	0	0.0002720
014201 6010	П1	2.5			34.0	789	1	8	6		0	1.0	1.000	0	0.0015940
014201 6014	П1	2.5			34.0	813	-11	31	26		0	1.0	1.000	0	0.0007180

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКр 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	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	014201 0001	0.000272	T	0.001740	1.12	38.8
2	014201 6010	0.001594	П1	0.067649	0.50	14.3
3	014201 6014	0.000718	П1	0.030472	0.50	14.3

Суммарный Mq = 0.002584 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.099861 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.

Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  3319 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=184)
----------:-----------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  2707 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=184)
----------:-----------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  2095 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=186)
----------:-----------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
```

----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 1483 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=188)
----------:---
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 871 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=194)
----------:---
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 259 : Y-строка 6 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=219)
----------:---
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.000:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= -353 : Y-строка 7 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=329)
----------:---
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= -965 : Y-строка 8 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=348)
----------:---
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= -1577 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=352)
----------:---
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=355)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

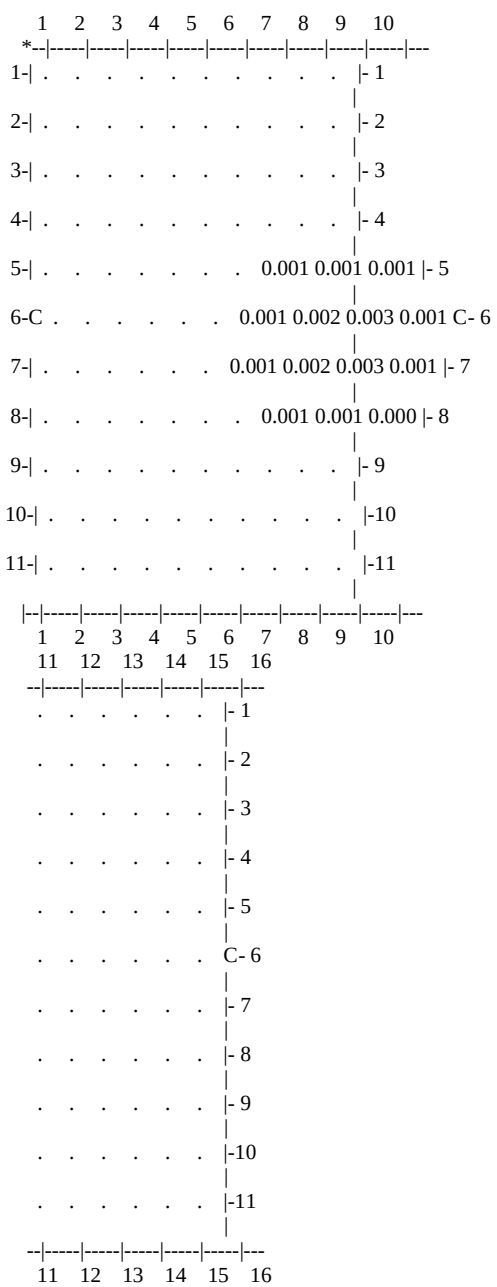
____________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                            _____________________
Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00330 доли ПДК  |
                           |       0.00165 мг/м3     |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Достигается при опасном  направлении   219 град.
                  и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|  Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6010| П1|    0.0016|   0.002343 |  71.0  |  71.0 |   1.4696373  |
|  2 |014201 6014| П1| 0.00071800|   0.000895 |  27.1  |  98.2 |   1.2464378  |
|                    В сумме =   0.003238    98.2                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000060     1.8                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
  ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
    Город     :068 Шымкент.
    Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
    Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
            ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
     |  Координаты центра  : X=      700 м;  Y=      259 |
     |  Длина и ширина     : L=   9180 м;  B=   6120 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    612 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
```

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.00330 долей ПДК
=0.00165 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1006.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 6) Yм = 259.0 м
При опасном направлении ветра : 219 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 33
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   1539:  1548:  1956:  2141:  2568:  2734:  1344:  3180:  1956:  3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -191:  -191:  -283:  -325:  -421:  -458:  -508:  -558:  -628:  -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________
 y=   2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
----------:------:------:------:------:
 x=   -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________
 y=   2051:  3180:  2568:  1970:  1956:  1956:  1890:  3180:  2568:  3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________
 y=   1809:  1956:  2139:  3317:  3180:
----------:------:------:------:------:
 x=  -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________
 y=   2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
 x=  -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -191.0 м,  Y=  1539.0 м

                                   _________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00024 доли ПДК  |
                                   |       0.00012 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   147 град.
                  и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6010| П1|     0.0016|   0.000156 |   64.7  |   64.7 | 0.098176181  |
|  2 |014201 6014| П1| 0.00071800|   0.000069 |   28.6  |   93.3 | 0.096364424  |
|  3 |014201 0001| Т | 0.00027200|   0.000016 |    6.7  |  100.0 | 0.059870057  |
|                     В сумме =    0.000242   100.0                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :010  Шымкент.
      Объект    :0006 Строительство четырех 9-ти этажных жилых домов в мкр. Туран.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2016      Расчет проводился 15.08.2016 12:10
      Примесь   :0330 - Сера диоксид (526)
            ____________Расшифровка_обозначений___________
```

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

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y=	220:	240:	264:	311:	354:	390:	417:	434:	440:	440:
x=	-20:	-20:	-19:	-7:	15:	47:	87:	132:	180:	220:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	440:	439:	433:	427:	415:
x=	224:	244:	272:	291:	317:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	405:	387:	373:	350:	333:	307:	288:	260:	240:	220:
x=	334:	356:	370:	387:	397:	408:	414:	419:	420:	420:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	196:	149:	106:	70:	43:
x=	419:	407:	385:	353:	313:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	26:	20:	20:	21:	33:	55:	87:	127:	172:	220:
x=	268:	220:	180:	156:	109:	66:	30:	3:	-14:	-20:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= -20.0 м Y= 240.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00605 доли ПДК |
| 0.00757 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 93 град.
и скорости ветра 5.99 м/с

Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000601 6003	П	0.0019	0.001825	30.1	30.1	0.960346401
2	000601 6010	П	0.00089700	0.000861	14.2	44.4	0.960346460
3	000601 6011	П	0.00089700	0.000861	14.2	58.6	0.960346460
4	000601 6008	П	0.00080200	0.000770	12.7	71.3	0.960346401
5	000601 6009	П	0.00050700	0.000487	8.0	79.4	0.960346460
6	000601 6002	П	0.00050700	0.000487	8.0	87.4	0.960346460
7	000601 6001	П	0.00050700	0.000487	8.0	95.4	0.960346460
	В сумме =		0.005778		95.4		
	Суммарный вклад остальных =		0.000276		4.6		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
014201 0001	Т	4.0	0.20	10.00	0.3142	90.0	796	69				1.0	1.000	0		0.0006440
014201 6007	П1	2.5			34.0	807	25	42	35		0	1.0	1.000	0		0.0000002
014201 6010	П1	2.5			34.0	789	1	8	6		0	1.0	1.000	0		0.0132000
014201 6014	П1	2.5			34.0	813	-11	31	26		0	1.0	1.000	0		0.0064600
014201 6015	П1	2.5			34.0	830	13	16	14		0	1.0	1.000	0		0.0129300

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКр 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 M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	014201 0001	0.000644	Т	0.000412	1.12	38.8
2	014201 6007	0.00000019	П1	8.004191E-7	0.50	14.3
3	014201 6010	0.013200	П1	0.056021	0.50	14.3
4	014201 6014	0.006460	П1	0.027416	0.50	14.3
5	014201 6015	0.012930	П1	0.054875	0.50	14.3

Суммарный Mq = 0.033234 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.138725 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  3319 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2707 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=184)
----------:-----------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2095 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=185)
----------:-----------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1483 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=188)
----------:-----------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   871 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=193)
----------:-----------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
```

```
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   259 : Y-строка  6  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=217)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.005: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.015: 0.024: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -353 : Y-строка  7  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=331)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.004: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.013: 0.018: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=349)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=353)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                                 _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00472 доли ПДК  |
                                     |      0.02358 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   217 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс  |   Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6015| П1|    0.0129|   0.002069 |  43.9  |  43.9 | 0.160047308  |
|  2 |014201 6010| П1|    0.0132|   0.001713 |  36.3  |  80.2 | 0.129747644  |
|  3 |014201 6014| П1|    0.0065|   0.000927 |  19.6  |  99.8 | 0.143449321  |
|                  В сумме =   0.004709    99.8                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000008     0.2                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:51:
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
             ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
     |  Координаты центра  : X=      700 м;  Y=      259 |
     |  Длина и ширина     : L=   9180 м;  B=   6120 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    612 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1    2    3    4    5    6    7    8    9    10
    *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 1
                                                      |
  2-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 2
                                                      |
  3-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 3
                                                      |
  4-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 4
                                                      |
  5-| .    .    .    .    .    .   0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                      |
  6-C .    .    .    .    .    .   0.001 0.003 0.005 0.001 C- 6
                                                      |
  7-| .    .    .    .    .    .   0.001 0.003 0.004 0.001 |- 7
                                                      |
  8-| .    .    .    .    .    .   0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                      |
  9-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 9
                                                      |
 10-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-10
                                                      |
 11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-11
                                                      |
```

```
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  1    2    3    4    5    6    7    8    9    10
  11   12   13   14   15   16
 --|-----|-----|-----|-----|-----|---
  .    .    .    .    .    .   |- 1
                               |
  .    .    .    .    .    .   |- 2
                               |
  .    .    .    .    .    .   |- 3
                               |
  .    .    .    .    .    .   |- 4
                               |
  .    .    .    .    .    .   |- 5
                               |
 0.000 .    .    .    .    .    C- 6
                               |
 0.000 .    .    .    .    .   |- 7
                               |
  .    .    .    .    .    .   |- 8
                               |
  .    .    .    .    .    .   |- 9
                               |
  .    .    .    .    .    .   |-10
                               |
  .    .    .    .    .    .   |-11
                               |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|---
  11   12   13   14   15   16
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.00472 долей ПДК
=0.02358 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1006.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 6) Ym = 259.0 м
При опасном направлении ветра : 217 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 33
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   1539:  1548:  1956:  2141:  2568:  2734:  1344:  3180:  1956:  3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -191:  -191:  -283:  -325:  -421:  -458:  -508:  -558:  -628:  -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=   2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
----------:------:------:------:------:
 x=   -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 2051: 3180: 2568: 1970: 1956: 1956: 1890: 3180: 2568: 3319:
x= -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1809: 1956: 2139: 3317: 3180:
x= -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2893: 2568: 2470:
x= -3100: -3103: -3104:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -191.0 м, Y= 1539.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00032 доли ПДК |
| 0.00160 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 147 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	014201 6010	П1	0.0132	0.000130	40.4	40.4	0.009817618
2	014201 6015	П1	0.0129	0.000125	38.9	79.4	0.009650983
3	014201 6014	П1	0.0065	0.000062	19.4	98.8	0.009636442
	В сумме =		0.000317	98.8			
	Суммарный вклад остальных =		0.000004	1.2			

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :010 Шымкент.
Объект :0006 Строительство четырех 9-ти этажных жилых домов в мкр. Туран.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2016 Расчет проводился 15.08.2016 12:10
Примесь :0337 - Углерод оксид (594)

Расшифровка_обозначений

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

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y= 220: 240: 264: 311: 354: 390: 417: 434: 440: 440:
x= -20: -20: -19: -7: 15: 47: 87: 132: 180: 220:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:

y= 440: 439: 433: 427: 415:
x= 224: 244: 272: 291: 317:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=   405:  387:  373:  350:  333:  307:  288:  260:  240:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   334:  356:  370:  387:  397:  408:  414:  419:  420:  420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________
 y=   196:  149:  106:   70:   43:
----------:------:------:------:------:
 x=   419:  407:  385:  353:  313:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.057:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=    26:   20:   20:   21:   33:   55:   87:  127:  172:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   268:  220:  180:  156:  109:   66:   30:    3:  -14:  -20:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=   -20.0 м    Y=   220.0 м
                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01220 доли ПДК  |
                                     |       0.06101 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    87 град.
                       и скорости ветра  5.99 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000601 6003| П |     0.0215|   0.005169 |  42.4  |  42.4 | 0.240086600  |
|  2 |000601 6010| П |     0.0061|   0.001465 |  12.0  |  54.4 | 0.240086570  |
|  3 |000601 6011| П |     0.0061|   0.001465 |  12.0  |  66.4 | 0.240086570  |
|  4 |000601 6008| П |     0.0054|   0.001306 |  10.7  |  77.1 | 0.240086570  |
|  5 |000601 6009| П |     0.0033|   0.000780 |   6.4  |  83.5 | 0.240086615  |
|  6 |000601 6002| П |     0.0033|   0.000780 |   6.4  |  89.9 | 0.240086615  |
|  7 |000601 6001| П |     0.0033|   0.000780 |   6.4  |  96.3 | 0.240086615  |
|                       В сумме =    0.011745     96.3                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000456      3.7                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
               ПДКр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
014201 6015 П1    2.5                     34.0      830       13       16       14   0 1.0 1.000 0 0.0009040


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
               ПДКр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

___________________________________________________________________________
```

```
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|  Код   |     M    |Тип |    Cm    |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |014201 6015|   0.000904| П1 |  0.959145 |  0.50  |   14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =    0.000904 г/с                                   |
|   Сумма Cм по всем источникам =      0.959145 долей ПДК           |
|--------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с        |
|____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
    Город     :068 Шымкент.
    Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
    Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
            ПДКр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана

    Расчет по прямоугольнику 090 : 9180х6120 с шагом 612
    Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
    Город     :068 Шымкент.
    Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
    Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
            ПДКр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

    Расчет проводился на прямоугольнике 90
    с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
                размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  3319 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2707 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2095 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=185)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218:   394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1483 : Y-строка 4 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=187)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218:   394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y=   871 : Y-строка 5 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=192)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218:   394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.009: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y=   259 : Y-строка 6 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=216)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218:   394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.021: 0.037: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= -353 : Y-строка 7 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=334)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218:   394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.017: 0.027: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____

```
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=350)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.007: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=354)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м

                                 _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.03717 доли ПДК  |
                                 |      0.00074 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   216 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6015| П1| 0.00090400|   0.037175 | 100.0  | 100.0 |  41.1227036  |
|                      В сумме =   0.037175   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
     Город   :068 Шымкент.

Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
| Координаты центра : X= 700 м; Y= 259 |
| Длина и ширина : L= 9180 м; B= 6120 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 612 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1     2     3     4     5     6     7     8     9     10
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                               |
2-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                               |
3-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                               |
4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 4
                                                               |
5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.007 0.009 0.005 |- 5
                                                               |
6-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 0.021 0.037 0.010 C- 6
                                                               |
7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 0.017 0.027 0.009 |- 7
                                                               |
8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 0.007 0.004 |- 8
                                                               |
9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 |- 9
                                                               |
10-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 |-10
                                                               |
11-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                               |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    1     2     3     4     5     6     7     8     9     10
    11    12    13    14    15    16
  --|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .   |- 1
                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 2
                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                  |
    0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                  |
    0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                  |
    0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 6
                                  |
    0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                  |
    0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                  |
    0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-11
                                  |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|---
    11    12    13    14    15    16
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.03717 долей ПДК
=0.00074 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1006.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 6) Ym = 259.0 м
При опасном направлении ветра : 216 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с
~~~~~~

```
8. Результаты расчета по жилой застройке.
  ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
    Город     :068 Шымкент.
    Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
    Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
            ПДКр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

    Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
    Всего просчитано точек: 33
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

        ____________Расшифровка_обозначений___________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Сс - 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=   1539:  1548:  1956:  2141:  2568:  2734:  1344:  3180:  1956:  3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -191:  -191:  -283:  -325:  -421:  -458:  -508:  -558:  -628:  -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________
 y=   2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
----------:------:------:------:------:
 x=   -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________
 y=   2051:  3180:  2568:  1970:  1956:  1956:  1890:  3180:  2568:  3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________
 y=   1809:  1956:  2139:  3317:  3180:
----------:------:------:------:------:
 x=  -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________
 y=   2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
 x=  -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -191.0 м,  Y=  1539.0 м
                                   _________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00220 доли ПДК  |
                                   |       0.00004 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
```

```
| 1 |014201 6015| П1| 0.00090400|   0.002200 | 100.0  | 100.0 |   2.4334466  |
|                      В сумме =   0.002200   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.
Модель: ОНД-86   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город   :010 Шымкент.
Объект   :0006 Строительство четырех 9-ти этажных жилых домов в мкр. Туран.
Вар.расч. :3   Расч.год: 2016   Расчет проводился 15.08.2016 12:10
Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город   :068 Шымкент.
Объект   :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2   Расч.год: 2025   Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

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

```
____________________________________________________________________________________________________________
   Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |    Y1    |   X2   |    Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
014201 6015 П1    2.5                    34.0     830       13       16       14   0 3.0 1.000 0 0.0009720
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город   :068 Шымкент.
Объект   :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2   Расч.год: 2025   Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

```
__________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|______________Источники_______________|_______Их расчетные параметры_____|
|Номер|   Код     |      M     |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |014201 6015|   0.000972| П1 |   0.309388 |   0.50  |     7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.000972 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.309388 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город   :068 Шымкент.
Объект   :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2   Расч.год: 2025   Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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= 3319 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

_____
y= 2707 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=184)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 2095 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=185)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 1483 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=187)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   871 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=192)
----------:___________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   259 : Y-строка  6  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=216)
----------:___________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.005: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -353 : Y-строка  7  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=334)
----------:___________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=350)
----------:___________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=354)
----------:___________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=355)
----------:___________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00507 доли ПДК  |
                                     |       0.00101 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   216 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6015| П1| 0.00097200|   0.005065 | 100.0  | 100.0 |    5.2111006  |
|                     В сумме =   0.005065   100.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

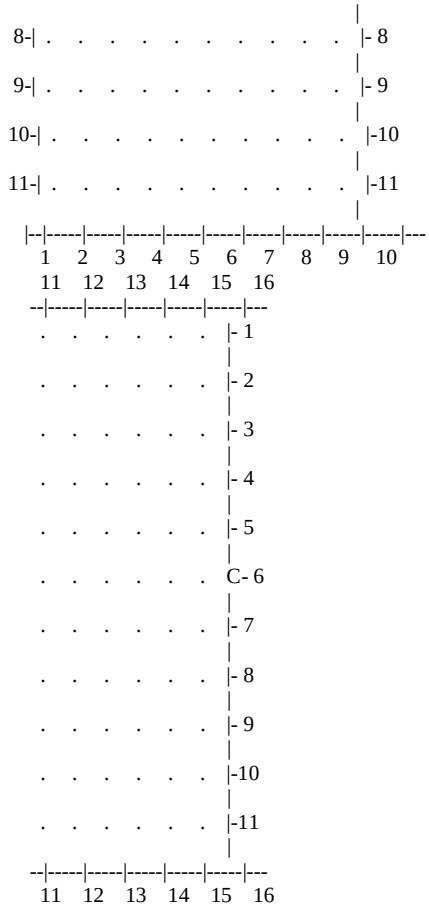
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,
                 натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в
                 пересчете на фтор/) (615)
            ПДКр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
     |  Координаты центра  : X=      700 м;  Y=      259 |
     |  Длина и ширина     : L=   9180 м;  B=   6120 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    612 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
                                                                |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 2
                                                                |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 3
                                                                |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 4
                                                                |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .   0.000   .     .  |- 5
                                                                |
 6-C  .     .     .     .     .     .   0.002 0.005 0.001    C- 6
                                                                |
 7-|  .     .     .     .     .     .   0.001 0.003 0.000      |- 7
```



В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.00507 долей ПДК
=0.00101 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1006.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 6) Yм = 259.0 м
При опасном направлении ветра : 216 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
ПДКр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 33
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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= 1539: 1548: 1956: 2141: 2568: 2734: 1344: 3180: 1956: 3180:
x= -191: -191: -283: -325: -421: -458: -508: -558: -628: -649:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=   2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
----------:------:------:------:------:
 x=   -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________
 y=   2051:  3180:  2568:  1970:  1956:  1956:  1890:  3180:  2568:  3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=   1809:  1956:  2139:  3317:  3180:
----------:------:------:------:------:
 x=  -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________
 y=   2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
 x=  -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -191.0 м,  Y=  1539.0 м
                                    __________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00013 доли ПДК  |
                                    |       0.00003 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6015| П1| 0.00097200|   0.000128 | 100.0  | 100.0 | 0.132161155  |
|                     В сумме =   0.000128   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :010  Шымкент.
      Объект    :0006 Строительство четырех 9-ти этажных жилых домов в мкр. Туран.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2016      Расчет проводился 15.08.2016 12:10
      Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюми
           ____________Расшифровка_обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________
 y=    220:   240:   264:   311:   354:   390:   417:   434:   440:   440:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -20:   -20:   -19:    -7:    15:    47:    87:   132:   180:   220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=    440:   439:   433:   427:   415:
----------:------:------:------:------:
```

```
 x=   224:  244:  272:  291:  317:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=   405:  387:  373:  350:  333:  307:  288:  260:  240:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   334:  356:  370:  387:  397:  408:  414:  419:  420:  420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________
 y=   196:  149:  106:   70:   43:
----------:------:------:------:------:
 x=   419:  407:  385:  353:  313:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=    26:   20:   20:   21:   33:   55:   87:  127:  172:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   268:  220:  180:  156:  109:   66:   30:    3:  -14:  -20:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

        Координаты точки :  X=   -20.0 м    Y=   220.0 м
                                 ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00334 доли ПДК  |
                                     |      0.00067 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    87 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000601 6006| П | 0.00041700|   0.003338 | 100.0  | 100.0 |   8.0050259  |
|                    В сумме =   0.003338    100.0                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                   |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
              ПДКр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
014201 6004 П1    2.5                34.0      842       37       21       17   0 1.0 1.000 0 0.0448000


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
              ПДКр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3


_____________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
```

| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |
|~~~~~~|
_____________Источники_____________	______Их расчетные параметры_____
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	014201 6004	0.044800	П1	4.753284	0.50	14.3
~~
Суммарный Mq = 0.044800 г/с
Сумма См по всем источникам = 4.753284 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
____

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

____________Расшифровка_обозначений___________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сс - 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= 3319 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=183)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2707 : Y-строка 2 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=184)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Сс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____

```
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  2095 : Y-строка  3  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=185)
----------:_________________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1483 : Y-строка  4  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=186)
----------:_________________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.016: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   871 : Y-строка  5  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=191)
----------:_________________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.019: 0.037: 0.045: 0.026:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.009: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   259 : Y-строка  6  Cmax=  0.198 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=216)
----------:_________________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.013: 0.029: 0.103: 0.198: 0.049:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.021: 0.040: 0.010:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   96 :   98 :  102 :  116 :  216 :  254 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  261 :  264 :  265 :  266 :  267 :  267 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -353 : Y-строка  7  Cmax=  0.129 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=337)
----------:_________________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.012: 0.027: 0.081: 0.129: 0.043:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.016: 0.026: 0.009:
Фоп:   85 :   85 :   84 :   82 :   80 :   77 :   70 :   49 :  337 :  297 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  286 :  281 :  278 :  277 :  276 :  275 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=351)
----------:__________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.016: 0.028: 0.032: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.006: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=354)
----------:__________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013: 0.014: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:__________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=357)
----------:__________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                                   ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.19785 доли ПДК  |
                                     |       0.03957 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   216 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6004| П1|     0.0448|   0.197847 | 100.0  | 100.0 |   4.4162269  |
|                     В сумме =   0.197847   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
   Город     :068 Шымкент.
   Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
   Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
   Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
           ПДКр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3


    _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
   |  Координаты центра  : X=      700 м;  Y=      259 |
   |  Длина и ширина     : L=   9180 м;  B=   6120 м   |
   |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    612 м                 |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
                                       |
 2-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |- 2
                                       |
 3-| 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.009 0.008 |- 3
                                       |
 4-| 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.015 0.016 0.013 |- 4
                                       |
 5-| 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.011 0.019 0.037 0.045 0.026 |- 5
                                       |
 6-C 0.003 0.003 0.004 0.005 0.008 0.013 0.029 0.103 0.198 0.049 C- 6
                                       |
 7-| 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.012 0.027 0.081 0.129 0.043 |- 7
                                       |
 8-| 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.016 0.028 0.032 0.021 |- 8
                                       |
 9-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.006 0.007 0.010 0.013 0.014 0.011 |- 9
                                       |
10-| 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.007 |-10
                                       |
11-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-11
                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10
     11    12    13    14    15    16
    --|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 1
                      |
    0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |- 2
                      |
    0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 3
                      |
    0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 |- 4
                      |
    0.014 0.008 0.006 0.004 0.004 0.003 |- 5
                      |
    0.018 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 C- 6
                      |
    0.017 0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 |- 7
                      |
    0.012 0.008 0.006 0.004 0.003 0.003 |- 8
                      |
    0.009 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 |- 9
                      |
    0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-10
                      |
    0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-11
                      |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     11    12    13    14    15    16


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.19785 долей ПДК
                                     =0.03957 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  1006.0 м
    ( Х-столбец 9, Y-строка 6)       Yм =   259.0 м
```

При опасном направлении ветра : 216 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 33
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   1539:  1548:  1956:  2141:  2568:  2734:  1344:  3180:  1956:  3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   -191:  -191:  -283:  -325:  -421:  -458:  -508:  -558:  -628:  -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.010: 0.004: 0.007: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
----------:------:------:------:------:
x=   -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   2051:  3180:  2568:  1970:  1956:  1956:  1890:  3180:  2568:  3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.003: 0.004: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   1809:  1956:  2139:  3317:  3180:
----------:------:------:------:------:
x=  -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
x=  -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -191.0 м, Y= 1539.0 м

```
                                      _____________________________
Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01101 доли ПДК  |
                                      |       0.00220 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Достигается при опасном направлении 145 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________

```
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6004| П1|     0.0448|   0.011006 | 100.0  | 100.0 | 0.245662093  |
|                    В сумме =   0.011006   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :010  Шымкент.
      Объект    :0006 Строительство четырех 9-ти этажных жилых домов в мкр. Туран.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2016       Расчет проводился 15.08.2016 12:10
      Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
           ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                               ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________
 y=   220:  240:  264:  311:  354:  390:  417:  434:  440:  440:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -20:  -20:  -19:   -7:   15:   47:   87:  132:  180:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:   87 :   93 :   99 :  111 :  124 :  136 :  149 :  162 :  175 :  185 :
Uоп: 5.99 : 5.99 : 5.95 : 6.03 : 6.03 : 5.99 : 6.01 : 5.84 : 4.16 : 4.16 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________
 y=   440:  439:  433:  427:  415:
----------:------:------:------:------:
 x=   224:  244:  272:  291:  317:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:  186 :  192 :  199 :  205 :  212 :
Uоп: 4.18 : 5.84 : 5.84 : 5.93 : 6.02 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________
 y=   405:  387:  373:  350:  333:  307:  288:  260:  240:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   334:  356:  370:  387:  397:  408:  414:  419:  420:  420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  217 :  225 :  230 :  237 :  242 :  250 :  255 :  262 :  267 :  273 :
Uоп: 6.10 : 5.98 : 6.00 : 6.01 : 6.01 : 5.97 : 5.96 : 5.94 : 5.99 : 5.99 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________
 y=   196:  149:  106:   70:   43:
----------:------:------:------:------:
 x=   419:  407:  385:  353:  313:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:  279 :  291 :  304 :  316 :  329 :
Uоп: 5.95 : 6.03 : 6.03 : 5.99 : 6.01 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________
 y=    26:   20:   20:   21:   33:   55:   87:  127:  172:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   268:  220:  180:  156:  109:   66:   30:    3:  -14:  -20:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  342 :  355 :    5 :   12 :   25 :   37 :   50 :   62 :   75 :   87 :
Uоп: 5.84 : 4.16 : 4.16 : 5.84 : 5.93 : 6.10 : 6.00 : 6.01 : 5.96 : 5.99 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=   -20.0 м    Y=   220.0 м
```

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.07503 доли ПДК |
| 0.01501 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 87 град.
и скорости ветра 5.99 м/с

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

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000601 6005	П	0.0125	0.075027	100.0	100.0	6.0021658
	В сумме =			0.075027	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

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

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~м~	D ~м~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~	T градС	X1 ~м~	Y1 ~м~	X2 ~м~	Y2 ~м~	Alf гр.	F	КР	Ди	Выброс ~г/с~
014201 6004	П1	2.5				34.0	842	37	21	17	0	1.0	1.000	0	0.0344400

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	М	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	014201 6004	0.034440	П1	1.218029	0.50	14.3

Суммарный Mq = 0.034440 г/с
Сумма См по всем источникам = 1.218029 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.

Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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= 3319 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=183)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 2707 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=184)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 2095 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=185)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 1483 : Y-строка 4 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=186)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~

_____
~~~~~~

```
 y=   871 : Y-строка  5  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=191)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.011: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.007: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_---------------------------------------
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   259 : Y-строка  6  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=216)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.027: 0.051: 0.013:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.016: 0.030: 0.008:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   96 :   98 :  102 :  116 :  216 :  254 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_---------------------------------------
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  261 :  264 :  265 :  266 :  267 :  267 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -353 : Y-строка  7  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=337)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.021: 0.033: 0.011:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.012: 0.020: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_---------------------------------------
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=351)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.008: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_---------------------------------------
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=354)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_---------------------------------------
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=357)
----------:_______________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                          ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.05070 доли ПДК  |
                          |       0.03042 мг/м3     |
                          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   216 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6004| П1|     0.0344|   0.050698 | 100.0  | 100.0 |    1.4720755  |
|                    В сумме =    0.050698   100.0                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
               ПДКр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
     |  Координаты центра  : X=      700 м;  Y=      259 |
     |  Длина и ширина     : L=   9180 м;  B=   6120 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    612 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                         |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 |- 2
                                         |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                         |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.003 |- 4
                                         |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.010 0.011 0.007 |- 5
                                         |
 6-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.007 0.027 0.051 0.013 C- 6
                                         |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.007 0.021 0.033 0.011 |- 7
                                         |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.007 0.008 0.005 |- 8
```

```
                                                    |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
                                                    |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
                                                    |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                    |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10
     11   12   13   14   15   16
    --|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                |
    0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                |
    0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                |
    0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                |
    0.005 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 C- 6
                                |
    0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                |
    0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                |
    0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                |
    0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     11   12   13   14   15   16
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.05070 долей ПДК
=0.03042 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1006.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 6) Ym = 259.0 м
При опасном направлении ветра : 216 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 33
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   1539:  1548:  1956:  2141:  2568:  2734:  1344:  3180:  1956:  3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -191:  -191:  -283:  -325:  -421:  -458:  -508:  -558:  -628:  -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=   2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
```

```
----------:------:------:------:------:
 x=   -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=  2051:  3180:  2568:  1970:  1956:  1956:  1890:  3180:  2568:  3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=  1809:  1956:  2139:  3317:  3180:
----------:------:------:------:------:
 x= -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________
 y=  2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
 x= -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  -191.0 м,  Y=  1539.0 м
                           ____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00282 доли ПДК  |
                           |      0.00169 мг/м3     |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   145 град.
                  и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6004| П1|    0.0344|   0.002820 | 100.0  | 100.0 | 0.081887364  |
|                    В сумме =   0.002820   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Примесь   :0827 - Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)
              ПДКр для примеси 0827 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
014201 6007 П1    2.5                34.0     807      25       42       35   0 1.0 1.000 0   8.17E-8
014201 6014 П1    2.5                34.0     813     -11       31       26   0 1.0 1.000 0 0.0000090


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0827 - Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)
              ПДКр для примеси 0827 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

_____________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
```

| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

| Источники | Их расчетные параметры |

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
1	014201 6007	0.00000008	П1	0.000017	0.50	14.3
2	014201 6014	0.00000903	П1	0.001916	0.50	14.3

Суммарный Mq = 0.00000911 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.001934 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0827 - Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)
ПДКр для примеси 0827 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :0827 - Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)
ПДКр для примеси 0827 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :0827 - Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)
ПДКр для примеси 0827 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :0827 - Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)
ПДКр для примеси 0827 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
ПДКр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

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

```
   Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  | T |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~~|~~~~|~~|~~~~г/с~~
014201 6004 П1    2.5                34.0      842       37       21       17   0 1.0 1.000 0 0.0066700


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
              ПДКр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|   Код    |      M     |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]----|
|   1 |014201 6004|    0.006670| П1 |   1.415375 |   0.50   |    14.3   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.006670 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      1.415375 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
              ПДКр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
              ПДКр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 90
     с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
                  размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  3319 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 2707 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=184)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 2095 : Y-строка 3 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=185)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 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:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 1483 : Y-строка 4 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=186)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 871 : Y-строка 5 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=191)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.011: 0.013: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 259 : Y-строка 6 Cmax= 0.059 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=216)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.009: 0.031: 0.059: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.006: 0.001:
Фоп: 93 : 93 : 94 : 94 : 96 : 98 : 102 : 116 : 216 : 254 :
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

```
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  261 :  264 :  265 :  266 :  267 :  267 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -353 : Y-строка  7  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=337)
----------:_____________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.008: 0.024: 0.038: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.004: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=351)
----------:_____________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.010: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=354)
----------:_____________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                                    ___________________________
```

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.05891 доли ПДК  |
                                     |       0.00589 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   216 град.
                  и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
___________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6004| П1|    0.0067|   0.058912 | 100.0  | 100.0 |   8.8324537  |
|                     В сумме =    0.058912   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
               ПДКр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
     |  Координаты центра  : X=      700 м;  Y=      259 |
     |  Длина и ширина     : L=   9180 м;  B=   6120 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    612 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                         |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                         |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 |- 3
                                         |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.005 0.004 |- 4
                                         |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.006 0.011 0.013 0.008 |- 5
                                         |
 6-C 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.009 0.031 0.059 0.015 C- 6
                                         |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.008 0.024 0.038 0.013 |- 7
                                         |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.008 0.010 0.006 |- 8
                                         |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.003 |- 9
                                         |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
                                         |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-11
                                         |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10
       11    12    13    14    15    16
    --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                       |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                       |
     0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                       |
     0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 4
                       |
     0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 5
                       |
     0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 C- 6
                       |
     0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 7
                       |
     0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 8
```

```
                                |
  0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                |
  0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                |
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|---
   11    12    13    14    15    16
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.05891 долей ПДК
=0.00589 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1006.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 6) Yм = 259.0 м
При опасном направлении ветра : 216 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
ПДКр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 33
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1539: 1548: 1956: 2141: 2568: 2734: 1344: 3180: 1956: 3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -191: -191: -283: -325: -421: -458: -508: -558: -628: -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=  2568: 1697: 1956: 3180: 2568:
----------:------:------:------:------:
 x=  -655: -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=  2051: 3180: 2568: 1970: 1956: 1956: 1890: 3180: 2568: 3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=  1809: 1956: 2139: 3317: 3180:
----------:------:------:------:------:
 x= -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________
 y=  2893: 2568: 2470:
----------:------:------:
 x= -3100: -3103: -3104:
```

```
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -191.0 м,  Y=  1539.0 м
                                 _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00328 доли ПДК  |
                                 |       0.00033 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   145 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6004| П1|     0.0067|   0.003277 | 100.0  | 100.0 | 0.491324186  |
|                     В сумме =   0.003277   100.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
              ПДКр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
______________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
014201 6004 П1    2.5                     34.0      842       37       21       17   0 1.0 1.000 0 0.0144400


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
              ПДКр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      М     |Тип |    Cm     |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |014201 6004|    0.014440| П1 |   0.875477 |   0.50  |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.014440 г/с                              |
|    Сумма См по всем источникам =      0.875477 долей ПДК           |
|-------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
              ПДКр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
```

Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
ПДКр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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= 3319 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=183)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 2707 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=184)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 2095 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=185)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 1483 : Y-строка 4 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=186)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

```
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   871 : Y-строка  5  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=191)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.008: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   259 : Y-строка  6  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=216)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.019: 0.036: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.007: 0.013: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -353 : Y-строка  7  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=337)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.015: 0.024: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.005: 0.008: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=351)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=354)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
```

```
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                           _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.03644 доли ПДК  |
                           |       0.01275 мг/м3     |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   216 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6004| П1|     0.0144|   0.036440 | 100.0  | 100.0 |   2.5235584  |
|                    В сумме =   0.036440   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
              ПДКр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
      |  Координаты центра  : X=      700 м;  Y=      259 |
      |  Длина и ширина     : L=   9180 м;  B=   6120 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    612 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1    2    3    4    5    6    7    8    9    10
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|  .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                 |
 2-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                 |
 3-|  .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 |- 3
                                                                 |
 4-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.002 |- 4
                                                                 |
 5-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.007 0.008 0.005 |- 5
                                                                 |
```

```
 6-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.005 0.019 0.036 0.009 C- 6
                                        |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.005 0.015 0.024 0.008 |- 7
                                        |
 8-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.006 0.004 |- 8
                                        |
 9-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
                                        |
10-|  .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                        |
11-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                        |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10
     11    12    13    14    15    16
    --|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |- 1
                       |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    |- 2
                       |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 3
                       |
    0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                       |
    0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                       |
    0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 6
                       |
    0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                       |
    0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                       |
    0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                       |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-10
                       |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |-11
                       |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     11    12    13    14    15    16


        В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =0.03644 долей ПДК
                                      =0.01275 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  1006.0 м
    ( Х-столбец 9, Y-строка 6)        Yм =   259.0 м
 При опасном направлении ветра  :     216 град.
  и заданной скорости ветра     : 12.00 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
               ПДКр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
     Всего просчитано точек: 33
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

           ____________Расшифровка_обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Сс - 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=   1539:  1548:  1956:  2141:  2568:  2734:  1344:  3180:  1956:  3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -191:  -191:  -283:  -325:  -421:  -458:  -508:  -558:  -628:  -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________
 y=   2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
----------:------:------:------:------:
 x=   -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________
 y=   2051:  3180:  2568:  1970:  1956:  1956:  1890:  3180:  2568:  3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________
 y=   1809:  1956:  2139:  3317:  3180:
----------:------:------:------:------:
 x=  -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________
 y=   2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
 x=  -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -191.0 м,  Y=  1539.0 м
                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00203 доли ПДК  |
                                     |       0.00071 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   145 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6004| П1|     0.0144|   0.002027 | 100.0  | 100.0 | 0.140378356  |
|                    В сумме =   0.002027   100.0                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
               ПДКр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
________________________________________________________________________________________________________
   Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
014201 6010 П1   2.5                      34.0      789       1       8       6   0 1.0 1.000 0 0.0036060
014201 6014 П1   2.5                      34.0      813     -11      31      26   0 1.0 1.000 0 0.0016800


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
```

ПДКр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

```
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,          |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M                 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|   Код   |     M    |Тип |    Cm    |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |014201 6010|   0.003606| П1 |  0.063766 |  0.50  |   14.3  |
|  2 |014201 6014|   0.001680| П1 |  0.029708 |  0.50  |   14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =    0.005286 г/с                                  |
|   Сумма Cм по всем источникам =      0.093474 долей ПДК           |
|-------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  3319 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  2707 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=184)
```

```
----------:________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  2095 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=186)
----------:________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1483 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=188)
----------:________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   871 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=193)
----------:________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   259 : Y-строка  6  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=219)
----------:________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.004: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -353 : Y-строка  7  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=329)
----------:________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
```

```
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=348)
----------:_________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=352)
----------:_________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=355)
----------:_________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:_________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00308 доли ПДК  |
                                    |       0.00370 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   219 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6010| П1|     0.0036|   0.002208 |  71.7  |  71.7 | 0.612348855  |
|  2 |014201 6014| П1|     0.0017|   0.000873 |  28.3  | 100.0 | 0.519349098  |
|                      В сумме =   0.003081   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
| Координаты центра : X= 700 м; Y= 259 |
| Длина и ширина : L= 9180 м; B= 6120 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 612 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 1
                                                     |
 2-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 2
                                                     |
 3-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 3
                                                     |
 4-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 4
                                                     |
 5-| .    .    .    .    .    .    .   0.001 0.001 0.000 |- 5
                                                     |
 6-C .    .    .    .    .    .   0.001 0.002 0.003 0.001 C- 6
                                                     |
 7-| .    .    .    .    .    .   0.001 0.002 0.003 0.001 |- 7
                                                     |
 8-| .    .    .    .    .    .    .   0.001 0.001  .   |- 8
                                                     |
 9-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 9
                                                     |
10-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-10
                                                     |
11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-11
                                                     |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10
     11   12   13   14   15   16
   --|-----|-----|-----|-----|-----|---
    .    .    .    .    .    .   |- 1
                                 |
    .    .    .    .    .    .   |- 2
                                 |
    .    .    .    .    .    .   |- 3
                                 |
    .    .    .    .    .    .   |- 4
                                 |
    .    .    .    .    .    .   |- 5
                                 |
    .    .    .    .    .    .   C- 6
                                 |
    .    .    .    .    .    .   |- 7
                                 |
    .    .    .    .    .    .   |- 8
                                 |
    .    .    .    .    .    .   |- 9
                                 |
    .    .    .    .    .    .   |-10
                                 |
    .    .    .    .    .    .   |-11
                                 |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     11   12   13   14   15   16
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
~~~~~~

```
 Максимальная концентрация ---------> См =0.00308 долей ПДК
                                    =0.00370 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  1006.0 м
    ( X-столбец 9, Y-строка 6)        Yм =   259.0 м
 При опасном направлении ветра  :     219 град.
  и заданной скорости ветра     : 12.00 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город      :068 Шымкент.
     Объект     :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
               ПДКр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
     Всего просчитано точек: 33
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сс - 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=   1539:  1548:  1956:  2141:  2568:  2734:  1344:  3180:  1956:  3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -191:  -191:  -283:  -325:  -421:  -458:  -508:  -558:  -628:  -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________
 y=   2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
----------:------:------:------:------:
 x=   -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________
 y=   2051:  3180:  2568:  1970:  1956:  1956:  1890:  3180:  2568:  3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________
 y=   1809:  1956:  2139:  3317:  3180:
----------:------:------:------:------:
 x=  -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________
 y=   2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
 x=  -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -191.0 м,  Y=  1539.0 м

                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00021 доли ПДК  |
                                     |       0.00026 мг/м3     |
```

```
                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Достигается при опасном  направлении   147 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|  Код   |Тип|  Выброс  |   Вклад  |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6010| П1|    0.0036|  0.000148 |  68.6  |  68.6 | 0.040906746  |
|  2 |014201 6014| П1|    0.0017|  0.000067 |  31.4  | 100.0 | 0.040151838  |
|                  В сумме =   0.000215   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
     Город     :010  Шымкент.
     Объект    :0006 Строительство четырех 9-ти этажных жилых домов в мкр. Туран.
     Вар.расч. :3     Расч.год: 2016      Расчет проводился 15.08.2016 12:10
     Примесь   :2732 - Керосин (660*)
          _____________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [     м/с    ] |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [г/м.кв в год] |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=    220:   240:   264:   311:   354:   390:   417:   434:   440:   440:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -20:   -20:   -19:    -7:    15:    47:    87:   132:   180:   220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________
 y=    440:   439:   433:   427:   415:
----------:------:------:------:------:
 x=    224:   244:   272:   291:   317:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=    405:   387:   373:   350:   333:   307:   288:   260:   240:   220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    334:   356:   370:   387:   397:   408:   414:   419:   420:   420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________
 y=    196:   149:   106:    70:    43:
----------:------:------:------:------:
 x=    419:   407:   385:   353:   313:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=     26:    20:    20:    21:    33:    55:    87:   127:   172:   220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    268:   220:   180:   156:   109:    66:    30:     3:   -14:   -20:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

        Координаты точки :  X=   420.0 м    Y=   240.0 м
                                  _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01361 доли ПДК  |
                                     |      0.01633 мг/м3     |
```

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 267 град.
и скорости ветра 5.99 м/с

Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000601 6003	П	0.0038	0.003801	27.9	27.9	1.0003607
2	000601 6010	П	0.0020	0.002031	14.9	42.9	1.0003608
3	000601 6011	П	0.0020	0.002031	14.9	57.8	1.0003608
4	000601 6008	П	0.0018	0.001818	13.4	71.1	1.0003607
5	000601 6009	П	0.0011	0.001098	8.1	79.2	1.0003607
6	000601 6002	П	0.0011	0.001098	8.1	87.3	1.0003607
7	000601 6001	П	0.0011	0.001098	8.1	95.3	1.0003607

В сумме = 0.012976 95.3

Суммарный вклад остальных = 0.000633 4.7

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :068 Шымкент.

Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:

Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)

ПДКр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~м~	D ~м~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~	T градС	X1 ~м~	Y1 ~м~	X2 ~м~	Y2 ~м~	Alf гр.	F	КР	Ди	Выброс ~г/с~
014201 6004	П1	2.5				34.0	842	37	21	17	0	1.0	1.000	0	0.0187500

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :068 Шымкент.

Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)

ПДКр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	014201 6004	0.018750	П1	0.397875	0.50	14.3

Суммарный Mq = 0.018750 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.397875 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :068 Шымкент.

Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)

ПДКр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

6. Результаты расчета в виде таблицы.

```
  ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
    Город     :068 Шымкент.
    Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
    Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
            ПДКр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

    Расчет проводился на прямоугольнике 90
    с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
                размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  3319 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2707 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2095 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1483 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=186)
----------:-------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   871 : Y-строка  5  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=191)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   259 : Y-строка  6  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=216)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.009: 0.017: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.009: 0.017: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  -353 : Y-строка  7  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=337)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.011: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.011: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=351)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=354)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                           ____________________________
Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01656 доли ПДК  |
                           |      0.01656 мг/м3     |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Достигается при опасном  направлении   216 град.
                  и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6004| П1|     0.0188|   0.016561 | 100.0  | 100.0 | 0.883245409  |
|                    В сумме =   0.016561   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
  ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
    Город     :068 Шымкент.
    Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
    Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
            ПДКр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
     |  Координаты центра  : X=      700 м;  Y=      259 |
     |  Длина и ширина     : L=   9180 м;  B=   6120 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    612 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

  (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 1
                                                     |
 2-| .    .    .    .    .    .    .    0.000 0.000 0.000 |- 2
                                                     |
 3-| .    .    .    .    .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                     |
 4-| .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                     |
 5-| .    .    .    .    0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.002 |- 5
                                                     |
 6-C .    .    .    .    0.001 0.001 0.002 0.009 0.017 0.004 C- 6
                                                     |
 7-| .    .    .    .    0.001 0.001 0.002 0.007 0.011 0.004 |- 7
                                                     |
```

```
 8-| .    .    .    .    0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.002 |- 8
                                                       |
 9-| .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                       |
10-| .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                       |
11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-11
                                                       |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10
     11   12   13   14   15   16
   --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     .    .    .    .    .    .   |- 1
                                  |
     .    .    .    .    .    .   |- 2
                                  |
   0.001 .    .    .    .    .    |- 3
                                  |
   0.001 0.001 .    .    .    .   |- 4
                                  |
   0.001 0.001 0.000 .    .    .  |- 5
                                  |
   0.001 0.001 0.001 .    .    .  C- 6
                                  |
   0.001 0.001 0.001 .    .    .  |- 7
                                  |
   0.001 0.001 0.000 .    .    .  |- 8
                                  |
   0.001 0.001 .    .    .    .   |- 9
                                  |
   0.001 .    .    .    .    .    |-10
                                  |
     .    .    .    .    .    .   |-11
                                  |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     11   12   13   14   15   16
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.01656 долей ПДК
=0.01656 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1006.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 6) Yм = 259.0 м
При опасном направлении ветра : 216 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 33
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

```
 ____________Расшифровка_обозначений___________
 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
 | Сс - 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=   1539:  1548:  1956:  2141:  2568:  2734:  1344:  3180:  1956:  3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -191:  -191:  -283:  -325:  -421:  -458:  -508:  -558:  -628:  -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________
```

```
 y=   2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
----------:------:------:------:------:
 x=   -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=   2051:  3180:  2568:  1970:  1956:  1956:  1890:  3180:  2568:  3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=   1809:  1956:  2139:  3317:  3180:
----------:------:------:------:------:
 x=  -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________
 y=   2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
 x=  -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  -191.0 м,  Y=  1539.0 м

                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00092 доли ПДК  |
                                  |      0.00092 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   145 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6004| П1|    0.0188|   0.000921 | 100.0  | 100.0 | 0.049132422  |
|                     В сумме =   0.000921   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :010  Шымкент.
      Объект    :0006 Строительство четырех 9-ти этажных жилых домов в мкр. Туран.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2016      Расчет проводился 15.08.2016 12:10
      Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1316*)
           _____________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [     м/с    ] |
     |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
     | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
     | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=    220:   240:   264:   311:   354:   390:   417:   434:   440:   440:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -20:   -20:   -19:    -7:    15:    47:    87:   132:   180:   220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=    440:   439:   433:   427:   415:
----------:------:------:------:------:
 x=    224:   244:   272:   291:   317:
```

```
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________
 y=   405:  387:  373:  350:  333:  307:  288:  260:  240:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   334:  356:  370:  387:  397:  408:  414:  419:  420:  420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________
 y=   196:  149:  106:   70:   43:
----------:------:------:------:------:
 x=   419:  407:  385:  353:  313:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________
 y=    26:   20:   20:   21:   33:   55:   87:  127:  172:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   268:  220:  180:  156:  109:   66:   30:    3:  -14:  -20:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=   -20.0 м    Y=   220.0 м
                            __________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00750 доли ПДК  |
                                  |       0.00750 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    87 град.
                     и скорости ветра  5.99 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000601 6005| П |     0.0063|   0.007503 | 100.0  | 100.0 |    1.2004333  |
|                      В сумме =    0.007503    100.0                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                  пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
              ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
014201 0001 Т     4.0  0.20 10.00  0.3142  90.0      796       69                       1.0 1.000 0 0.0061800


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                  пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
              ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

_____________________________________________________________________________
|_____________Источники_____________|______Их расчетные параметры_____|
```

```
|Номер|   Код    |       M      |Тип |      Cm       |    Um   |     Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |014201 0001|    0.006180| Т  |   0.019768 |    1.12  |    38.8  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.006180 г/с                                 |
|    Сумма Cм по всем источникам =      0.019768 долей ПДК           |
|-------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =    1.12 м/с        |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cм <  0.05 долей ПДК   |
|___________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.12 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
Модель: ОНД-86 УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :010 Шымкент.
Объект :0006 Строительство четырех 9-ти этажных жилых домов в мкр. Туран.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2016 Расчет проводился 15.08.2016 12:10
Примесь :2754 - Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
014201 6013	П1	2.5		34.0	824	1	20	17	0	3.0	1.000	0	0.0110000			

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	014201 6013	0.011000	П1	1.400521	0.50	7.1

Суммарный Mq = 0.011000 г/с
Сумма См по всем источникам = 1.400521 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  3319 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2707 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2095 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1483 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   871 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=192)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   259 : Y-строка  6  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=215)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.009: 0.021: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.011: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  -353 : Y-строка  7  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=333)
----------:___________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.006: 0.015: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.007: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=349)
----------:___________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=353)
----------:___________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=355)
----------:___________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:___________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                                  ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.02142 доли ПДК  |
                                  |      0.01071 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   215 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6013| П1|     0.0110|   0.021424 | 100.0  | 100.0 |   1.9476795  |
|                    В сумме =   0.021424   100.0                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
            ПДКр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
     |  Координаты центра  : X=      700 м;  Y=      259 |
     |  Длина и ширина     : L=   9180 м;  B=   6120 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    612 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 1
                                                               |
 2-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 2
                                                               |
 3-| .     .     .     .     .     .     .     .  0.000  .     |- 3
                                                               |
 4-| .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 0.001  |- 4
                                                               |
 5-| .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.002 0.002 0.001  |- 5
                                                               |
 6-C .     .     .     .     .  0.001 0.002 0.009 0.021 0.002  C- 6
                                                               |
 7-| .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.006 0.015 0.002  |- 7
                                                               |
 8-| .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.002 0.002 0.001  |- 8
                                                               |
 9-| .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 0.001  |- 9
                                                               |
10-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-10
                                                               |
11-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-11
                                                               |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10
     11    12    13    14    15    16
    --|-----|-----|-----|-----|-----|---
      .     .     .     .     .     .   |- 1
                                        |
      .     .     .     .     .     .   |- 2
                                        |
      .     .     .     .     .     .   |- 3
                                        |
   0.000 .     .     .     .     .      |- 4
                                        |
```

```
   0.001 .   .   .   .   .   |- 5
                             |
   0.001 0.000 .   .   .   .   C- 6
                             |
   0.001 0.000 .   .   .   .   |- 7
                             |
   0.001 .   .   .   .   .   |- 8
                             |
    .   .   .   .   .   .   |- 9
                             |
    .   .   .   .   .   .   |-10
                             |
    .   .   .   .   .   .   |-11
                             |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|---
    11    12    13    14    15    16
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.02142 долей ПДК
=0.01071 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1006.0 м
(Х-столбец 9, Y-строка 6) Yм = 259.0 м
При опасном направлении ветра : 215 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 33
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   1539:  1548:  1956:  2141:  2568:  2734:  1344:  3180:  1956:  3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -191:  -191:  -283:  -325:  -421:  -458:  -508:  -558:  -628:  -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________
 y=   2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
----------:------:------:------:------:
 x=   -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________
 y=   2051:  3180:  2568:  1970:  1956:  1956:  1890:  3180:  2568:  3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________
 y=   1809:  1956:  2139:  3317:  3180:
----------:------:------:------:------:
 x=  -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________
 y=   2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
 x=  -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  -191.0 м,  Y=  1539.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00058 доли ПДК  |
                                     |      0.00029 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   147 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6013| П1|     0.0110|   0.000577 | 100.0  | 100.0 | 0.052428454  |
|                      В сумме =   0.000577   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :010  Шымкент.
      Объект    :0006 Строительство четырех 9-ти этажных жилых домов в мкр. Туран.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2016      Расчет проводился 15.08.2016 12:10
      Примесь   :2902 - Взвешенные вещества
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
     |~~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
     | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
     | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=    220:   240:   264:   311:   354:   390:   417:   434:   440:   440:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -20:   -20:   -19:    -7:    15:    47:    87:   132:   180:   220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=    440:   439:   433:   427:   415:
----------:------:------:------:------:
 x=    224:   244:   272:   291:   317:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=    405:   387:   373:   350:   333:   307:   288:   260:   240:   220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    334:   356:   370:   387:   397:   408:   414:   419:   420:   420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=    196:   149:   106:    70:    43:
----------:------:------:------:------:
 x=    419:   407:   385:   353:   313:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    26:   20:   20:   21:   33:   55:   87:  127:  172:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   268:  220:  180:  156:  109:   66:   30:    3:  -14:  -20:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= -20.0 м Y= 220.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01467 доли ПДК |
| 0.00733 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 87 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000601 6005	П	0.0046	0.014665	100.0	100.0	3.2020102
	В сумме =			0.014665	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
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)
ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
014201 6002	П1	2.5		34.0	813	1	4	4	0	1.0	1.000	0	0.0018800			
014201 6015	П1	2.5		34.0	830	13	16	14	0	3.0	1.000	0	0.0009720			

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

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

Источники | Их расчетные параметры

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	014201 6002	0.001880	П1	0.132979	0.50	14.3
2	014201 6015	0.000972	П1	0.206259	0.50	7.1

Суммарный Mq = 0.002852 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 0.339237 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
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)
ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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= 3319 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=183)
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2707 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=184)
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2095 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=185)
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 1483 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=187)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218:   394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y=   871 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=192)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218:   394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y=   259 : Y-строка 6 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=216)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218:   394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.008: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= -353 : Y-строка 7 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=332)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218:   394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.006: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= -965 : Y-строка 8 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=349)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218:   394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~
____
y= -1577 : Y-строка 9 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=353)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= -2189 : Y-строка 10 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=355)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= -2801 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=356)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1006.0 м, Y= 259.0 м
____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00824 доли ПДК |
| 0.00247 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 216 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	014201 6002	П1	0.0019	0.004861	59.0	59.0	2.5854328
2	014201 6015	П1	0.00097200	0.003377	41.0	100.0	3.4740670
В сумме = 0.008237 100.0
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
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)
ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
| Координаты центра : X= 700 м; Y= 259 |
| Длина и ширина : L= 9180 м; B= 6120 м |
~~~~~~

```
 | Шаг сетки (dX=dY)  : D=    612 м                 |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1     2     3     4     5     6     7     8     9    10
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
                                                              |
 2-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 2
                                                              |
 3-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 3
                                                              |
 4-| .     .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 .     |- 4
                                                              |
 5-| .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                              |
 6-C .     .     .     .     .  0.000 0.001 0.004 0.008 0.002 C- 6
                                                              |
 7-| .     .     .     .     .     .  0.001 0.003 0.006 0.002 |- 7
                                                              |
 8-| .     .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                              |
 9-| .     .     .     .     .     .     .  0.000 0.001 .     |- 9
                                                              |
10-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-10
                                                              |
11-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-11
                                                              |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    1     2     3     4     5     6     7     8     9    10
    11    12    13    14    15    16
  --|-----|-----|-----|-----|-----|---
    .     .     .     .     .     .  |- 1
                                     |
    .     .     .     .     .     .  |- 2
                                     |
    .     .     .     .     .     .  |- 3
                                     |
    .     .     .     .     .     .  |- 4
                                     |
  0.000 .     .     .     .     .    |- 5
                                     |
  0.001 .     .     .     .     .    C- 6
                                     |
  0.001 .     .     .     .     .    |- 7
                                     |
    .     .     .     .     .     .  |- 8
                                     |
    .     .     .     .     .     .  |- 9
                                     |
    .     .     .     .     .     .  |-10
                                     |
    .     .     .     .     .     .  |-11
                                     |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|---
    11    12    13    14    15    16
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.00824 долей ПДК
=0.00247 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1006.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 6) Yм = 259.0 м
При опасном направлении ветра : 216 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
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)
ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 33
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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= 1539: 1548: 1956: 2141: 2568: 2734: 1344: 3180: 1956: 3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -191: -191: -283: -325: -421: -458: -508: -558: -628: -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 2568: 1697: 1956: 3180: 2568:
----------:------:------:------:------:
x= -655: -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
y= 2051: 3180: 2568: 1970: 1956: 1956: 1890: 3180: 2568: 3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 1809: 1956: 2139: 3317: 3180:
----------:------:------:------:------:
x= -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
y= 2893: 2568: 2470:
----------:------:------:
x= -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -191.0 м, Y= 1539.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00039 доли ПДК |
| 0.00012 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 147 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	014201 6002	П1	0.0019	0.000305	78.2	78.2	0.162200436
2	014201 6015	П1	0.00097200	0.000085	21.8	100.0	0.087358147
	В сумме =		0.000390	100.0			

~~~~~~

```
9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
  УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
     Город     :010  Шымкент.
     Объект    :0006 Строительство четырех 9-ти этажных жилых домов в мкр. Туран.
     Вар.расч. :3     Расч.год: 2016      Расчет проводился 15.08.2016 12:10
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам
          ____________Расшифровка_обозначений___________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qс [г/м.кв в год] |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________
 y=   220:  240:  264:  311:  354:  390:  417:  434:  440:  440:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -20:  -20:  -19:   -7:   15:   47:   87:  132:  180:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.508: 0.508: 0.504: 0.496: 0.488: 0.480: 0.478: 0.478: 0.482: 0.482:
Cc : 0.152: 0.152: 0.151: 0.149: 0.146: 0.144: 0.144: 0.143: 0.145: 0.145:
Фоп:   87 :   93 :   99 :  111 :  124 :  136 :  149 :  162 :  175 :  185 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.192: 0.192: 0.191: 0.188: 0.185: 0.182: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.168: 0.168: 0.166: 0.164: 0.161: 0.158: 0.158: 0.157: 0.159: 0.159:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.113: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________
 y=   440:  439:  433:  427:  415:
----------:------:------:------:------:
 x=   224:  244:  272:  291:  317:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.481: 0.479: 0.477: 0.477: 0.478:
Cc : 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143:
Фоп:  186 :  192 :  199 :  205 :  212 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.159: 0.158: 0.157: 0.157: 0.158:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________
 y=   405:  387:  373:  350:  333:  307:  288:  260:  240:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   334:  356:  370:  387:  397:  408:  414:  419:  420:  420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.478: 0.482: 0.484: 0.490: 0.493: 0.498: 0.502: 0.506: 0.508: 0.508:
Cc : 0.143: 0.145: 0.145: 0.147: 0.148: 0.149: 0.150: 0.152: 0.152: 0.152:
Фоп:  217 :  225 :  230 :  237 :  242 :  250 :  255 :  262 :  267 :  273 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.182: 0.183: 0.185: 0.187: 0.189: 0.190: 0.192: 0.192: 0.192:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.158: 0.159: 0.160: 0.162: 0.163: 0.164: 0.165: 0.167: 0.168: 0.168:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.106: 0.107: 0.107: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.113:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________
 y=   196:  149:  106:   70:   43:
----------:------:------:------:------:
 x=   419:  407:  385:  353:  313:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.504: 0.496: 0.488: 0.480: 0.478:
Cc : 0.151: 0.149: 0.146: 0.144: 0.144:
Фоп:  279 :  291 :  304 :  316 :  329 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :
```

Ви : 0.191: 0.188: 0.185: 0.182: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.166: 0.164: 0.161: 0.158: 0.158:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.106:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~

y= 26: 20: 20: 21: 33: 55: 87: 127: 172: 220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 268: 220: 180: 156: 109: 66: 30: 3: -14: -20:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.478: 0.482: 0.482: 0.479: 0.477: 0.478: 0.484: 0.493: 0.502: 0.508:
Сс : 0.143: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.143: 0.145: 0.148: 0.150: 0.152:
Фоп: 342 : 355 : 5 : 12 : 25 : 37 : 50 : 62 : 75 : 87 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : :
Ви : 0.181: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.183: 0.187: 0.190: 0.192:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.157: 0.159: 0.159: 0.158: 0.157: 0.158: 0.160: 0.163: 0.165: 0.168:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.106: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.107: 0.109: 0.111: 0.113:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= -20.0 м Y= 240.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.50816 доли ПДК |
| 0.15245 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 93 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000601 6002	П	0.0360	0.192387	37.9	37.9	5.3366828
2	000601 6003	П	0.0314	0.167572	33.0	70.8	5.3366833
3	000601 6001	П	0.0211	0.112604	22.2	93.0	5.3366838
4	000601 6004	П	0.0067	0.035596	7.0	100.0	5.3366833
	В сумме =			0.508159	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
014201 6013	П1	2.5				34.0	824	1	20	17	0	3.0	1.000	0	0.0046000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

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

______________Источники______________	______Их расчетные параметры_____
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	014201 6013	0.004600	П1	7.320907	0.50	7.1
~~
Суммарный Mq = 0.004600 г/с
Сумма См по всем источникам = 7.320907 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
____

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

____________Расшифровка_обозначений___________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сс - 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= 3319 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=183)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________________________
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2707 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=184)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________________________
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 2095 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=185)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 1483 : Y-строка 4 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=187)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 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:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 871 : Y-строка 5 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=192)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.011: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 259 : Y-строка 6 Cmax= 0.112 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=215)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.046: 0.112: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.004: 0.001:
Фоп: 93 : 94 : 94 : 95 : 96 : 99 : 104 : 121 : 215 : 252 :
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 260 : 263 : 264 : 265 : 266 : 267 :
~~~~~~
____
y= -353 : Y-строка 7 Cmax= 0.077 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=333)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.033: 0.077: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.000:
Фоп: 86 : 85 : 84 : 83 : 81 : 78 : 71 : 51 : 333 : 294 :
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 284 : 280 : 278 : 276 : 275 : 275 :
~~~~~~
____
~~~~~~

```
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=349)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.009: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=353)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м

                                 _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.11199 доли ПДК  |
                                |      0.00448 мг/м3     |
                                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   215 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6013| П1|     0.0046|   0.111992 | 100.0  | 100.0 |  24.3459930  |
|                        В сумме =   0.111992   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
     Город   :068 Шымкент.

Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:52:
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
| Координаты центра : X= 700 м; Y= 259 |
| Длина и ширина : L= 9180 м; B= 6120 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 612 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1     2     3     4     5     6     7     8     9     10
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                |
2-|  .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 |- 2
                                                                |
3-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                                |
4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 4
                                                                |
5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.009 0.011 0.007 |- 5
                                                                |
6-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.008 0.046 0.112 0.013 C- 6
                                                                |
7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.008 0.033 0.077 0.012 |- 7
                                                                |
8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.008 0.009 0.006 |- 8
                                                                |
9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.004 0.003 |- 9
                                                                |
10-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
                                                                |
11-|  .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    1     2     3     4     5     6     7     8     9     10
    11    12    13    14    15    16
  --|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    |- 1
                                |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 2
                                |
    0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                |
    0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                |
    0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                |
    0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 C- 6
                                |
    0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                |
    0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                |
    0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                |
    0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-11
                                |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|---
    11    12    13    14    15    16
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =0.11199 долей ПДК
=0.00448 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 1006.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 6) Ym = 259.0 м
При опасном направлении ветра : 215 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с
~~~~~~

```
8. Результаты расчета по жилой застройке.
  ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
    Город     :068 Шымкент.
    Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
    Примесь   :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
            ПДКр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

    Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
    Всего просчитано точек: 33
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

          ____________Расшифровка_обозначений___________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - 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=   1539:  1548:  1956:  2141:  2568:  2734:  1344:  3180:  1956:  3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -191:  -191:  -283:  -325:  -421:  -458:  -508:  -558:  -628:  -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________
 y=   2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
----------:------:------:------:------:
 x=   -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________
 y=   2051:  3180:  2568:  1970:  1956:  1956:  1890:  3180:  2568:  3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________
 y=   1809:  1956:  2139:  3317:  3180:
----------:------:------:------:------:
 x=  -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________
 y=   2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
 x=  -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -191.0 м,  Y=  1539.0 м
                                  ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00301 доли ПДК  |
                                  |       0.00012 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   147 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
```

```
| 1 |014201 6013| П1|    0.0046|   0.003015 | 100.0  | 100.0 | 0.655355752  |
|                  В сумме =   0.003015   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
Группа суммации :__27=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

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

```
_____________________________________________________________________________________________________________
   Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~~<Ис>|~~~|~~~~|~~~~|~~~~|~~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~|~~~|~~~~|~~|~~~~г/с~~
        --------- Примесь 0184---------
014201 6016 П1    2.5                34.0     824      13      20       16   0 3.0 1.000 0 0.0000075
        --------- Примесь 0330---------
014201 0001 T     4.0  0.20 10.00  0.3142  90.0     796      69                    1.0 1.000 0 0.0002720
014201 6010 П1    2.5                34.0     789       1       8        6   0 1.0 1.000 0 0.0015940
014201 6014 П1    2.5                34.0     813     -11      31       26   0 1.0 1.000 0 0.0007180
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Группа суммации :__27=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
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 групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф.       |
|   оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси    |
|   отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)                      |
| - 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    | F   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|-----|
|   1 |014201 6016|   0.007500| П1 |   0.477450 |   0.50 |     7.1  |3.0  |
|   2 |014201 0001|   0.000544| T  |   0.001740 |   1.12 |    38.8  |1.0  |
|   3 |014201 6010|   0.003188| П1 |   0.067649 |   0.50 |    14.3  |1.0  |
|   4 |014201 6014|   0.001436| П1 |   0.030472 |   0.50 |    14.3  |1.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|~~~~~~~
|   Суммарный Mq =    0.012668  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)       |
|   Сумма См по всем источникам =      0.577312 долей ПДК             |
|---------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Группа суммации :__27=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
Группа суммации :__27=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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= 3319 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=183)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 2707 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=184)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 2095 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=185)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 1483 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=188)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 871 : Y-строка 5 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=193)
~~~~~~

```
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   259 : Y-строка  6  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=217)
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.005: 0.011: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -353 : Y-строка  7  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=332)
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.004: 0.007: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=349)
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=353)
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=355)
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
```

```
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01077 доли ПДК  |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   217 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6016| П1|    0.0075|   0.007642 |  70.9  |  70.9 |   1.0189128  |
|  2 |014201 6010| П1|    0.0032|   0.002068 |  19.2  |  90.1 | 0.648738146  |
|  3 |014201 6014| П1|    0.0014|   0.001030 |   9.6  |  99.7 | 0.717246532  |
|                    В сумме =   0.010740    99.7                        |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000032     0.3                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
     Группа суммации :__27=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                        (516)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
      |  Координаты центра  : X=      700 м;  Y=      259 |
      |  Длина и ширина     : L=   9180 м;  B=   6120 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    612 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1    2    3    4    5    6    7    8    9    10
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 1
                                                      |
 2-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 2
                                                      |
 3-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 3
                                                      |
 4-| .    .    .    .    .    .    .   0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                      |
 5-| .    .    .    .    .    .   0.001 0.001 0.002 0.001 |- 5
                                                      |
 6-C .    .    .    .    .   0.001 0.001 0.005 0.011 0.002 C- 6
                                                      |
 7-| .    .    .    .    .   0.001 0.001 0.004 0.007 0.002 |- 7
                                                      |
 8-| .    .    .    .    .    .   0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                      |
 9-| .    .    .    .    .    .    .   0.001 0.001 0.000 |- 9
                                                      |
10-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-10
                                                      |
11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-11
                                                      |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1    2    3    4    5    6    7    8    9    10
      11   12   13   14   15   16
    --|-----|-----|-----|-----|-----|---
      .    .    .    .    .    .   |- 1
                                   |
      .    .    .    .    .    .   |- 2
```

```
                          |
    .   .   .   .   .   . |- 3
                          |
    .   .   .   .   .   . |- 4
                          |
  0.001 .   .   .   .   . |- 5
                          |
  0.001 .   .   .   .   . C- 6
                          |
  0.001 .   .   .   .   . |- 7
                          |
  0.000 .   .   .   .   . |- 8
                          |
    .   .   .   .   .   . |- 9
                          |
    .   .   .   .   .   . |-10
                          |
    .   .   .   .   .   . |-11
                          |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|---
    11    12    13    14    15    16
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См =0.01077
Достигается в точке с координатами: Хм = 1006.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 6) Ym = 259.0 м
При опасном направлении ветра : 217 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
Группа суммации :__27=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 33
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1539: 1548: 1956: 2141: 2568: 2734: 1344: 3180: 1956: 3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -191: -191: -283: -325: -421: -458: -508: -558: -628: -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=  2568: 1697: 1956: 3180: 2568:
----------:------:------:------:------:
 x=  -655: -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=  2051: 3180: 2568: 1970: 1956: 1956: 1890: 3180: 2568: 3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=  1809: 1956: 2139: 3317: 3180:
```

```
----------:------:------:------:------:
 x=  -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________
 y=   2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
 x=  -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  -191.0 м,  Y=  1539.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00044 доли ПДК  |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   147 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|   Код   |Тип|  Выброс  |   Вклад  |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6016| П1|    0.0075|  0.000198 |  45.0  |  45.0 | 0.026377087  |
|  2 |014201 6010| П1|    0.0032|  0.000156 |  35.6  |  80.6 | 0.049088091  |
|  3 |014201 6014| П1|    0.0014|  0.000069 |  15.7  |  96.3 | 0.048182212  |
|                    В сумме =   0.000424    96.3                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000016     3.7                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
     Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                        (516)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
         --------- Примесь 0301--------
014201 0001 Т     4.0  0.20 10.00  0.3142  90.0     796      69                    1.0 1.000 0 0.0000744
014201 6010 П1    2.5                  34.0     789      1       8       6   0 1.0 1.000 0 0.0148800
014201 6014 П1    2.5                  34.0     813     -11      31      26   0 1.0 1.000 0 0.0067500
014201 6015 П1    2.5                  34.0     830      13      16      14   0 1.0 1.000 0 0.0021000
         --------- Примесь 0330--------
014201 0001 Т     4.0  0.20 10.00  0.3142  90.0     796      69                    1.0 1.000 0 0.0002720
014201 6010 П1    2.5                  34.0     789      1       8       6   0 1.0 1.000 0 0.0015940
014201 6014 П1    2.5                  34.0     813     -11      31      26   0 1.0 1.000 0 0.0007180


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Группа суммации :__31=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-|<об-п>-<ис>|------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
```

```
|  1 |014201 0001|    0.000916| Т  |   0.002930 |   1.12  |    38.8  |
|  2 |014201 6010|    0.077588| П1 |   1.646419 |   0.50  |    14.3  |
|  3 |014201 6014|    0.035186| П1 |   0.746648 |   0.50  |    14.3  |
|  4 |014201 6015|    0.010500| П1 |   0.222810 |   0.50  |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =    0.124190  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|   Сумма См по всем источникам =      2.618807 долей ПДК            |
|--------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Группа суммации :__31=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 090 : 9180x6120 с шагом 612
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  3319 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=184)
----------:____________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2707 : Y-строка  2  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=184)
----------:____________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  2095 : Y-строка  3  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=186)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1483 : Y-строка  4  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=188)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.009: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   871 : Y-строка  5  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=193)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.011: 0.019: 0.022: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   259 : Y-строка  6  Cmax=  0.086 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=219)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.017: 0.059: 0.086: 0.024:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   95 :   97 :   99 :  104 :  123 :  219 :  252 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.011: 0.039: 0.057: 0.015:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.016: 0.022: 0.007:
Ки :      : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.004: 0.007: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  260 :  263 :  264 :  265 :  266 :  267 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :
Ки : 6015 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -353 : Y-строка  7  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=329)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.016: 0.051: 0.071: 0.023:
Фоп:   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :   78 :   71 :   49 :  329 :  293 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.033: 0.046: 0.014:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.014: 0.021: 0.007:
Ки :      : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
```

```
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.004: 0.004: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 : 6015 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  284 :  280 :  278 :  276 :  275 :  274 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :
Ки : 6015 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=348)
----------:_____________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.017: 0.019: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=353)
----------:_____________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=355)
----------:_____________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                                        ________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.08632 доли ПДК  |
                                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   219 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6010| П1|    0.0776|   0.057013 |  66.1  |  66.1 | 0.734818578  |
```

```
|  2 |014201 6014| П1|     0.0352|   0.021929 |  25.4  |  91.5 | 0.623218894  |
|  3 |014201 6015| П1|     0.0105|   0.007273 |   8.4  |  99.9 | 0.692621469  |
|                       В сумме =   0.086214    99.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000102     0.1                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
     Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                          0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                               (516)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
      |  Координаты центра  : X=      700 м;  Y=      259 |
      |  Длина и ширина     : L=   9180 м;  B=   6120 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    612 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                      |
 2-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
                                      |
 3-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.004 |- 3
                                      |
 4-| 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.009 0.007 |- 4
                                      |
 5-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.011 0.019 0.022 0.013 |- 5
                                      |
 6-C 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.017 0.059 0.086 0.024 C- 6
                                      |
 7-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.016 0.051 0.071 0.023 |- 7
                                      |
 8-| 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.010 0.017 0.019 0.012 |- 8
                                      |
 9-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.007 0.008 0.006 |- 9
                                      |
10-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10
                                      |
11-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-11
                                      |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10
      11    12    13    14    15    16
    --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 1
                             |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 2
                             |
     0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 3
                             |
     0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 4
                             |
     0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 5
                             |
     0.009 0.005 0.003 0.002 0.002 0.002 C- 6
                             |
     0.009 0.005 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 7
                             |
     0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 8
                             |
     0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 9
                             |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 |-10
                             |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-11
```

```
                                    |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|---
    11    12    13    14    15    16
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См =0.08632
Достигается в точке с координатами: Хм = 1006.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 6) Yм = 259.0 м
При опасном направлении ветра : 219 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 33
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   1539:  1548:  1956:  2141:  2568:  2734:  1344:  3180:  1956:  3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -191:  -191:  -283:  -325:  -421:  -458:  -508:  -558:  -628:  -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.006: 0.002: 0.004: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________
 y=   2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
----------:------:------:------:------:
 x=   -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________
 y=   2051:  3180:  2568:  1970:  1956:  1956:  1890:  3180:  2568:  3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________
 y=   1809:  1956:  2139:  3317:  3180:
----------:------:------:------:------:
 x=  -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________
 y=   2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
 x=  -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -191.0 м, Y= 1539.0 м

```
                                  _____________________
Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00604 доли ПДК  |
```

```
                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Достигается при опасном  направлении   147 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|  Код   |Тип|  Выброс  |   Вклад  |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6010| П1|    0.0776|  0.003809 |  63.1  |  63.1 | 0.049088091  |
|  2 |014201 6014| П1|    0.0352|  0.001695 |  28.1  |  91.2 | 0.048182212  |
|  3 |014201 6015| П1|    0.0105|  0.000507 |   8.4  |  99.5 | 0.048254918  |
|                  В сумме =   0.006011    99.5                  |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000027     0.5                  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
     Город     :010  Шымкент.
     Объект    :0006 Строительство четырех 9-ти этажных жилых домов в мкр. Туран.
     Вар.расч. :3     Расч.год: 2016      Расчет проводился 15.08.2016 12:10
     Группа суммации :__31=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                      0330 Сера диоксид (526)
          _____________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [     м/с     ] |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [г/м.кв в год] |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
     |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
     | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
     | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
     | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=    220:   240:   264:   311:   354:   390:   417:   434:   440:   440:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -20:   -20:   -19:    -7:    15:    47:    87:   132:   180:   220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.347: 0.347: 0.345: 0.339: 0.333: 0.327: 0.326: 0.325: 0.329: 0.329:
Фоп:   87 :   93 :   99 :  111 :  124 :  136 :  149 :  162 :  175 :  185 :
Uоп: 5.99 : 5.99 : 5.95 : 6.03 : 6.03 : 5.99 : 6.01 : 5.84 : 4.16 : 4.16 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________
 y=    440:   439:   433:   427:   415:
----------:------:------:------:------:
 x=    224:   244:   272:   291:   317:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.326: 0.325: 0.325: 0.326:
Фоп:  186 :  192 :  199 :  205 :  212 :
Uоп: 4.18 : 5.84 : 5.84 : 5.93 : 6.02 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=    405:   387:   373:   350:   333:   307:   288:   260:   240:   220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    334:   356:   370:   387:   397:   408:   414:   419:   420:   420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.326: 0.328: 0.330: 0.334: 0.337: 0.340: 0.343: 0.346: 0.347: 0.347:
Фоп:  217 :  225 :  230 :  237 :  242 :  250 :  255 :  262 :  267 :  273 :
Uоп: 6.10 : 5.98 : 6.00 : 6.01 : 6.01 : 5.97 : 5.96 : 5.94 : 5.99 : 5.99 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
```

```
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________
 y=   196:  149:  106:   70:   43:
----------:------:------:------:------:
 x=   419:  407:  385:  353:  313:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.339: 0.333: 0.327: 0.326:
Фоп:  279 :  291 :  304 :  316 :  329 :
Uоп: 5.95 : 6.03 : 6.03 : 5.99 : 6.01 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=    26:   20:   20:   21:   33:   55:   87:  127:  172:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   268:  220:  180:  156:  109:   66:   30:    3:  -14:  -20:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.325: 0.329: 0.329: 0.326: 0.325: 0.326: 0.330: 0.337: 0.343: 0.347:
Фоп:  342 :  355 :    5 :   12 :   25 :   37 :   50 :   62 :   75 :   87 :
Uоп: 5.84 : 4.16 : 4.16 : 5.84 : 5.93 : 6.10 : 6.00 : 6.01 : 5.96 : 5.99 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

         Координаты точки :  X=   420.0 м    Y=   220.0 м
                                         ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.34737 доли ПДК  |
                                         ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   273 град.
                       и скорости ветра  5.99 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000601 6003| П |     0.0606|   0.072770 |  20.9   |  20.9 |    1.2004330  |
|  2 |000601 6010| П |     0.0474|   0.056922 |  16.4   |  37.3 |    1.2004330  |
|  3 |000601 6011| П |     0.0474|   0.056922 |  16.4   |  53.7 |    1.2004330  |
|  4 |000601 6008| П |     0.0423|   0.050828 |  14.6   |  68.4 |    1.2004328  |
|  5 |000601 6009| П |     0.0256|   0.030678 |   8.8   |  77.2 |    1.2004330  |
|  6 |000601 6002| П |     0.0256|   0.030678 |   8.8   |  86.0 |    1.2004330  |
|  7 |000601 6001| П |     0.0256|   0.030678 |   8.8   |  94.8 |    1.2004330  |
|  8 |000601 6006| П |     0.0149|   0.017898 |   5.2   | 100.0 |    1.2004329  |
|                     В сумме =    0.347373    100.0                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
     Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                         (516)
                       0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
__________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1   |    Y1   |    X2   |    Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0330--------
014201 0001 Т     4.0  0.20 10.00  0.3142  90.0      796       69                       1.0 1.000 0 0.0002720
```

```
014201 6010 П1    2.5              34.0     789      1       8       6   0 1.0 1.000 0 0.0015940
014201 6014 П1    2.5              34.0     813     -11      31      26   0 1.0 1.000 0 0.0007180
        --------- Примесь 0342---------
014201 6015 П1    2.5              34.0     830      13      16      14   0 1.0 1.000 0 0.0009040
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

```
_____________________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|  концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ 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-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |014201 0001|   0.000544| T |  0.001740 |  1.12  |   38.8  |
|  2 |014201 6010|   0.003188| П1 |  0.067649 |  0.50  |   14.3  |
|  3 |014201 6014|   0.001436| П1 |  0.030472 |  0.50  |   14.3  |
|  4 |014201 6015|   0.045200| П1 |  0.959145 |  0.50  |   14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|  Суммарный Mq =   0.050368  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)     |
|  Сумма См по всем источникам =     1.059006 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------------|
|      Средневзвешенная опасная скорость ветра =  0.50 м/с        |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  3319 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2707 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  2095 : Y-строка  3  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1483 : Y-строка  4  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  871 : Y-строка  5  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=192)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.008: 0.009: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  259 : Y-строка  6  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=216)
----------:-------------------------------------------------------------------------------
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.023: 0.040: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -353 : Y-строка  7  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=334)
```

```
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.019: 0.029: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=350)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: 0.007: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=354)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=355)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                                  _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.04011 доли ПДК  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   216 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6015| П1|     0.0452|   0.037175 |  92.7  |  92.7 | 0.822454095  |
|  2 |014201 6010| П1|     0.0032|   0.001857 |   4.6  |  97.3 | 0.582364738  |
|                    В сумме =   0.039032    97.3                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.001081     2.7                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
     Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                           (516)
                      0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
     |  Координаты центра  : X=      700 м;  Y=      259 |
     |  Длина и ширина     : L=   9180 м;  B=   6120 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    612 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                        |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                        |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                        |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.004 0.003 |- 4
                                        |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.008 0.009 0.006 |- 5
                                        |
 6-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.007 0.023 0.040 0.010 C- 6
                                        |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 0.019 0.029 0.010 |- 7
                                        |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.007 0.007 0.005 |- 8
                                        |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 9
                                        |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
                                        |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                        |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10
     11    12    13    14    15    16
    --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                       |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                       |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                       |
     0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                       |
     0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                       |
     0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 6
                       |
     0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                       |
     0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                       |
     0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                       |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                       |
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                       |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     11    12    13    14    15    16


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =0.04011
```

```
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  1006.0 м
     ( X-столбец 9, Y-строка 6)       Yм =   259.0 м
 При опасном направлении ветра  :     216 град.
  и заданной скорости ветра     : 12.00 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
     Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                           (516)
                      0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
     Всего просчитано точек: 33
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   1539:  1548:  1956:  2141:  2568:  2734:  1344:  3180:  1956:  3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -191:  -191:  -283:  -325:  -421:  -458:  -508:  -558:  -628:  -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=   2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
----------:------:------:------:------:
 x=   -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________
 y=   2051:  3180:  2568:  1970:  1956:  1956:  1890:  3180:  2568:  3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=   1809:  1956:  2139:  3317:  3180:
----------:------:------:------:------:
 x=  -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________
 y=   2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
 x=  -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -191.0 м,  Y=  1539.0 м
                                   __________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00244 доли ПДК  |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
```

| 1 |014201 6015| П1| 0.0452| 0.002200 | 90.3 | 90.3 | 0.048668932 |
| 2 |014201 6010| П1| 0.0032| 0.000152 | 6.2 | 96.5 | 0.047646157 |
| В сумме = 0.002352 96.5 |
| Суммарный вклад остальных = 0.000084 3.5 |

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
Город :010 Шымкент.
Объект :0006 Строительство четырех 9-ти этажных жилых домов в мкр. Туран.
Вар.расч. :3 Расч.год: 2016 Расчет проводился 15.08.2016 12:10
Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (526)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на
_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [г/м.кв в год] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y= 220: 240: 264: 311: 354: 390: 417: 434: 440: 440:
x= -20: -20: -19: -7: 15: 47: 87: 132: 180: 220:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 440: 439: 433: 427: 415:
x= 224: 244: 272: 291: 317:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 405: 387: 373: 350: 333: 307: 288: 260: 240: 220:
x= 334: 356: 370: 387: 397: 408: 414: 419: 420: 420:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 196: 149: 106: 70: 43:
x= 419: 407: 385: 353: 313:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 26: 20: 20: 21: 33: 55: 87: 127: 172: 220:
x= 268: 220: 180: 156: 109: 66: 30: 3: -14: -20:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= -20.0 м Y= 240.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00607 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 93 град.
и скорости ветра 5.99 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000601 6003	П	0.0015	0.001825	30.1	30.1	1.2004330
2	000601 6010	П	0.00071760	0.000861	14.2	44.2	1.2004331
3	000601 6011	П	0.00071760	0.000861	14.2	58.4	1.2004331
4	000601 6008	П	0.00064160	0.000770	12.7	71.1	1.2004330

5	000601 6009	П	0.00040560	0.000487	8.0	79.1	1.2004330
6	000601 6002	П	0.00040560	0.000487	8.0	87.2	1.2004330
7	000601 6001	П	0.00040560	0.000487	8.0	95.2	1.2004330

В сумме = 0.005778 95.2

Суммарный вклад остальных = 0.000292 4.8

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :068 Шымкент.

Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:53:

Группа суммации :__71=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~м~~	~м~~	~м/с~	~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.				~~~г/с~~
--------- Примесь 0342--------															
014201 6015	П1	2.5				34.0	830	13	16	14	0	1.0	1.000	0	0.0009040
--------- Примесь 0344--------															
014201 6015	П1	2.5				34.0	830	13	16	14	0	3.0	1.000	0	0.0009720

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :068 Шымкент.

Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:53:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Группа суммации :__71=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)
- 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	F
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	014201 6015	0.045200	П1	0.959145	0.50	14.3	1.0
2		0.004860	П1	0.309388	0.50	7.1	3.0

Суммарный Mq = 0.050060 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)

Сумма См по всем источникам = 1.268533 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014

Город :068 Шымкент.

Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:53:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Группа суммации :__71=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
Группа суммации :__71=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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= 3319 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=183)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~

_____
y= 2707 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=184)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

_____
y= 2095 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=185)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

_____
y= 1483 : Y-строка 4 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=187)
----------:_____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----_____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   871 : Y-строка  5  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=192)
----------:______________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.009: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   259 : Y-строка  6  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=216)
----------:______________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.023: 0.042: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -353 : Y-строка  7  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=334)
----------:______________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.019: 0.030: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -965 : Y-строка  8  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=350)
----------:______________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.007: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=354)
----------:______________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=355)
----------:______________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:______________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                                  _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.04224 доли ПДК  |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   216 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|   Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6015| П1|     0.0501|   0.042240 | 100.0  | 100.0 | 0.843789697  |
|                Остальные источники не влияют на данную точку.              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
     Группа суммации :__71=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
                      0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция
                         фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо
                         растворимые /в пересчете на фтор/) (615)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
     |  Координаты центра  : X=      700 м;  Y=      259 |
     |  Длина и ширина     : L=   9180 м;  B=   6120 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    612 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-|  .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                  |
 2-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                  |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                                  |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |- 4
                                                                  |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.008 0.009 0.005 |- 5
                                                                  |
 6-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 0.023 0.042 0.010 C- 6
                                                                  |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 0.019 0.030 0.009 |- 7
                                                                  |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.006 0.007 0.005 |- 8
                                                                  |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 |- 9
                                                                  |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-10
                                                                  |
11-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                                  |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10
      11    12    13    14    15    16
    --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 1
                                  |
```

```
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                    |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                    |
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                    |
0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                    |
0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 С- 6
                                    |
0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                    |
0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                    |
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                    |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                    |
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                    |
--|-----|-----|-----|-----|-----|---
  11    12    13    14    15    16
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =0.04224
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  1006.0 м
    ( Х-столбец 9, Y-строка 6)       Yм =   259.0 м
 При опасном направлении ветра  :     216 град.
  и заданной скорости ветра     : 12.00 м/с
```

```
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
     Группа суммации :__71=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
                        0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция
                             фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо
                             растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
     Всего просчитано точек: 33
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   1539:  1548:  1956:  2141:  2568:  2734:  1344:  3180:  1956:  3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -191:  -191:  -283:  -325:  -421:  -458:  -508:  -558:  -628:  -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________
 y=   2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
----------:------:------:------:------:
 x=   -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________
 y=   2051:  3180:  2568:  1970:  1956:  1956:  1890:  3180:  2568:  3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____________________________________________
 y=   1809:  1956:  2139:  3317:  3180:
----------:------:------:------:------:
 x=  -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________
 y=   2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
 x=  -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  -191.0 м,  Y=  1539.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00233 доли ПДК  |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6015| П1|     0.0501|   0.002328 | 100.0  | 100.0 | 0.046510115  |
|                Остальные источники не влияют на данную точку.                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :010  Шымкент.
      Объект    :0006 Строительство четырех 9-ти этажных жилых домов в мкр. Туран.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2016      Расчет проводился 15.08.2016 12:10
      Группа суммации :__71=0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на
                       0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюми
            _____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [г/м.кв в год] |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
      |~~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~~|
      | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
      | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
      | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=    220:   240:   264:   311:   354:   390:   417:   434:   440:   440:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -20:   -20:   -19:    -7:    15:    47:    87:   132:   180:   220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=    440:   439:   433:   427:   415:
----------:------:------:------:------:
 x=    224:   244:   272:   291:   317:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=    405:   387:   373:   350:   333:   307:   288:   260:   240:   220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    334:   356:   370:   387:   397:   408:   414:   419:   420:   420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________
 y=    196:   149:   106:    70:    43:
----------:------:------:------:------:
 x=    419:   407:   385:   353:   313:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=     26:    20:    20:    21:    33:    55:    87:   127:   172:   220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    268:   220:   180:   156:   109:    66:    30:     3:   -14:   -20:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= -20.0 м Y= 220.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00335 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 87 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

```
|Ном.|  Код   |Тип|  Выброс  |   Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000601 6006| П |   0.0021|  0.003352 | 100.0  | 100.0 |  1.5971819  |
            |   Остальные источники не влияют на данную точку.            |
```

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

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

```
   Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo  |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
        --------- Примесь 2902---------
014201 6013 П1    2.5                34.0     824       1      20       17   0 3.0 1.000 0 0.0110000
        --------- Примесь 2908---------
014201 6002 П1    2.5                34.0     813       1       4        4   0 1.0 1.000 0 0.0018800
014201 6015 П1    2.5                34.0     830      13      16       14   0 3.0 1.000 0 0.0009720
        --------- Примесь 2930---------
014201 6013 П1    2.5                34.0     824       1      20       17   0 3.0 1.000 0 0.0046000
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

```
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|  концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                          |
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф.       |
|  оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси     |
|  отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)                       |
| - 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   | F  |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|-----|
```

```
|  1 |014201 6013|    0.031200| П1 |   1.986194 |   0.50  |      7.1  |3.0  |
|  2 |014201 6002|    0.003760| П1 |   0.079787 |   0.50  |     14.3  |1.0  |
|  3 |014201 6015|    0.001944| П1 |   0.123755 |   0.50  |      7.1  |3.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|~~~~~~
|    Суммарный Mq =    0.036904  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =       2.189736 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                       2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,
                            цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,
                            доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей
                            казахстанских месторождений) (494)
                       2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 090 : 9180x6120 с шагом 612
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :068 Шымкент.
     Объект    :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                       2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,
                            цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,
                            доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей
                            казахстанских месторождений) (494)
                       2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

     Расчет проводился на прямоугольнике 90
     с параметрами: координаты центра X= 700, Y= 259
                  размеры: длина(по X)= 9180, ширина(по Y)= 6120, шаг сетки= 612
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  3319 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=183)
----------:________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  2707 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=184)
----------:________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 2095 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=185)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1483 : Y-строка 4 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=187)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 871 : Y-строка 5 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=192)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.002:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 259 : Y-строка 6 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=215)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.015: 0.035: 0.004:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= -353 : Y-строка 7 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=333)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.011: 0.024: 0.004:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= -965 : Y-строка 8 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1006.0; напр.ветра=349)
----------:____
x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442: -830: -218: 394: 1006: 1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~
----____
x= 2230: 2842: 3454: 4066: 4678: 5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= -1577 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=353)
----------:________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= -2189 : Y-строка 10  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=355)
----------:________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= -2801 : Y-строка 11  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  1006.0; напр.ветра=356)
----------:________________________________________________________________
 x= -3890 : -3278: -2666: -2054: -1442:  -830:  -218:   394:  1006:  1618:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   2230:  2842:  3454:  4066:  4678:  5290:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1006.0 м,  Y=   259.0 м
                                   __________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.03521 доли ПДК  |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   215 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6013| П1|     0.0312|   0.030384 |  86.3  |  86.3 | 0.973839819  |
|  2 |014201 6002| П1|     0.0038|   0.002804 |   8.0  |  94.3 | 0.745797753  |
|  3 |014201 6015| П1|     0.0019|   0.002021 |   5.7  | 100.0 |   1.0397968  |
|                    В сумме =    0.035209   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город      :068 Шымкент.
     Объект     :0142 Строительство завода медпрепаратов.
     Вар.расч. :2    Расч.год: 2025      Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                          2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,
                               цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,
                               доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей
                               казахстанских месторождений) (494)
                          2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
     |  Координаты центра  : X=      700 м;  Y=      259 |
     |  Длина и ширина     : L=   9180 м;  B=   6120 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     612 м                |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
```

Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1     2     3     4     5     6     7     8     9     10
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
                                                             |
 2-| .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                             |
 3-| .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                             |
 4-| .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.001 |- 4
                                                             |
 5-| .     .     .     .     0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.002 |- 5
                                                             |
 6-C .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.003 0.015 0.035 0.004 C- 6
                                                             |
 7-| .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.003 0.011 0.024 0.004 |- 7
                                                             |
 8-| .     .     .     .     0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.002 |- 8
                                                             |
 9-| .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                             |
10-| .     .     .     .     .     0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                                             |
11-| .     .     .     .     .     .     0.000 0.001 0.001 0.000 |-11
                                                             |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    1     2     3     4     5     6     7     8     9     10
    11    12    13    14    15    16
   --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     .     .     .     .     .     .  |- 1
                                     |
     .     .     .     .     .     .  |- 2
                                     |
    0.001 0.000 .     .     .     .  |- 3
                                     |
    0.001 0.001 .     .     .     .  |- 4
                                     |
    0.001 0.001 0.001 .     .     .  |- 5
                                     |
    0.002 0.001 0.001 .     .     .  C- 6
                                     |
    0.002 0.001 0.001 .     .     .  |- 7
                                     |
    0.001 0.001 0.001 .     .     .  |- 8
                                     |
    0.001 0.001 .     .     .     .  |- 9
                                     |
    0.001 0.000 .     .     .     .  |-10
                                     |
     .     .     .     .     .     .  |-11
                                     |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|---
     11    12    13    14    15    16
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См =0.03521
Достигается в точке с координатами: Хм = 1006.0 м
(X-столбец 9, Y-строка 6) Yм = 259.0 м
При опасном направлении ветра : 215 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :068 Шымкент.
Объект :0142 Строительство завода медпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 Расчет проводился 26.02.2025 9:53:
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

```
    Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
    Всего просчитано точек: 33
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   1539:  1548:  1956:  2141:  2568:  2734:  1344:  3180:  1956:  3180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -191:  -191:  -283:  -325:  -421:  -458:  -508:  -558:  -628:  -649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________
 y=   2568:  1697:  1956:  3180:  2568:
----------:------:------:------:------:
 x=   -655:  -931: -1240: -1261: -1267:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=   2051:  3180:  2568:  1970:  1956:  1956:  1890:  3180:  2568:  3319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1873: -1879: -1885: -1982: -2369: -2416: -2485: -2491: -2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________
 y=   1809:  1956:  2139:  3317:  3180:
----------:------:------:------:------:
 x=  -2946: -2981: -3025: -3095: -3097:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________
 y=   2893:  2568:  2470:
----------:------:------:
 x=  -3100: -3103: -3104:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -191.0 м,  Y=  1539.0 м

                          __________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00105 доли ПДК  |
                          ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   147 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |014201 6013| П1|     0.0312|   0.000818 |  77.8  |  77.8 | 0.026214227  |
|  2 |014201 6002| П1|     0.0038|   0.000183 |  17.4  |  95.2 | 0.048660129  |
|                     В сумме =    0.001001    95.2                           |
|      Суммарный вклад остальных =    0.000051     4.8                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86
      Город     :010  Шымкент.
      Объект    :0006 Строительство четырех 9-ти этажных жилых домов в мкр. Туран.
      Вар.расч. :3     Расч.год: 2016      Расчет проводился 15.08.2016 12:10
      Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные вещества
                       2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам
         ____________Расшифровка_обозначений___________
```

```
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [г/м.кв в год] |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________
 y=   220:  240:  264:  311:  354:  390:  417:  434:  440:  440:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -20:  -20:  -19:   -7:   15:   47:   87:  132:  180:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.320: 0.317: 0.312: 0.307: 0.302: 0.301: 0.300: 0.303: 0.303:
Фоп:   87 :   93 :   99 :  111 :  124 :  136 :  149 :  162 :  175 :  185 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.115: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.109: 0.108: 0.109: 0.109:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.101: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.095: 0.094: 0.095: 0.095:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________
 y=   440:  439:  433:  427:  415:
----------:------:------:------:------:
 x=   224:  244:  272:  291:  317:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.301: 0.300: 0.300: 0.301:
Фоп:  186 :  192 :  199 :  205 :  212 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.109:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.095:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.064:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________
 y=   405:  387:  373:  350:  333:  307:  288:  260:  240:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   334:  356:  370:  387:  397:  408:  414:  419:  420:  420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.301: 0.303: 0.305: 0.308: 0.310: 0.313: 0.315: 0.318: 0.320: 0.320:
Фоп:  217 :  225 :  230 :  237 :  242 :  250 :  255 :  262 :  267 :  273 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.095: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________
 y=   196:  149:  106:   70:   43:
----------:------:------:------:------:
 x=   419:  407:  385:  353:  313:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.312: 0.307: 0.302: 0.301:
Фоп:  279 :  291 :  304 :  316 :  329 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.109:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.095:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________
 y=    26:   20:   20:   21:   33:   55:   87:  127:  172:  220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   268:  220:  180:  156:  109:   66:   30:    3:  -14:  -20:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.300: 0.303: 0.303: 0.301: 0.300: 0.301: 0.305: 0.310: 0.315: 0.320:
Фоп: 342 : 355 : 5 : 12 : 25 : 37 : 50 : 62 : 75 : 87 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : :
Ви : 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.109: 0.110: 0.112: 0.114: 0.115:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0. Модель: ОНД-86

Координаты точки : X= -20.0 м Y= 220.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.31956 доли ПДК |

Достигается при опасном направлении 87 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

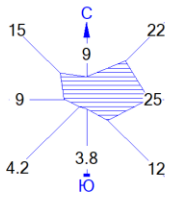
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

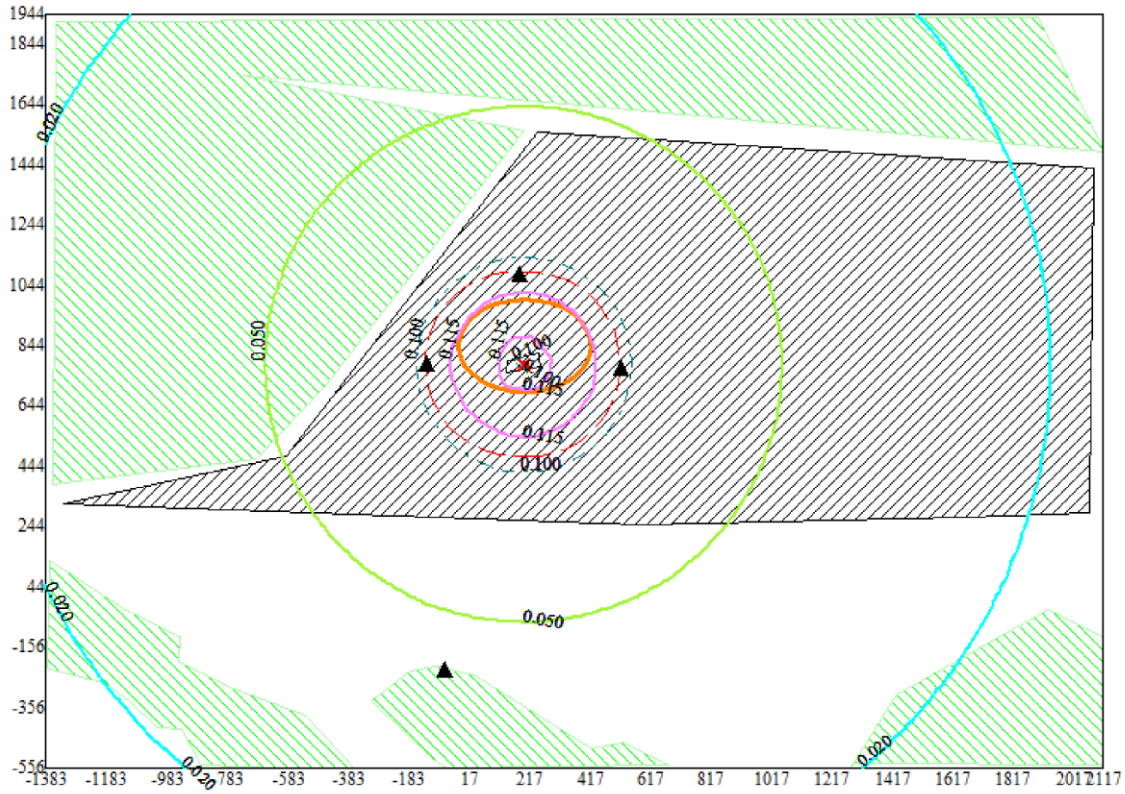
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000601 6002	П	0.0721	0.115432	36.1	36.1	1.6010051
2	000601 6003	П	0.0628	0.100543	31.5	67.6	1.6010053
3	000601 6001	П	0.0422	0.067562	21.1	88.7	1.6010050
4	000601 6004	П	0.0133	0.021357	6.7	95.4	1.6010050
			В сумме =	0.304895	95.4		
			Суммарный вклад остальных =	0.014665	4.6		
~~~~~~

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ на период эксплуатации

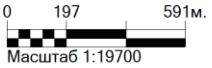
Город : 010 Шымкент
Объект : 0097 Завод мед.-ветпрепаратов Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)





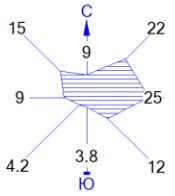
Макс концентрация 0.1176594 ПДК достигается в точке x= 317 y= 894
При опасном направлении 226° и опасной скорости ветра 12 м/с
Расчетный прямоугольник № 90, ширина 3500 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*51
Расчёт на существующее положение Расчёт на конец года.

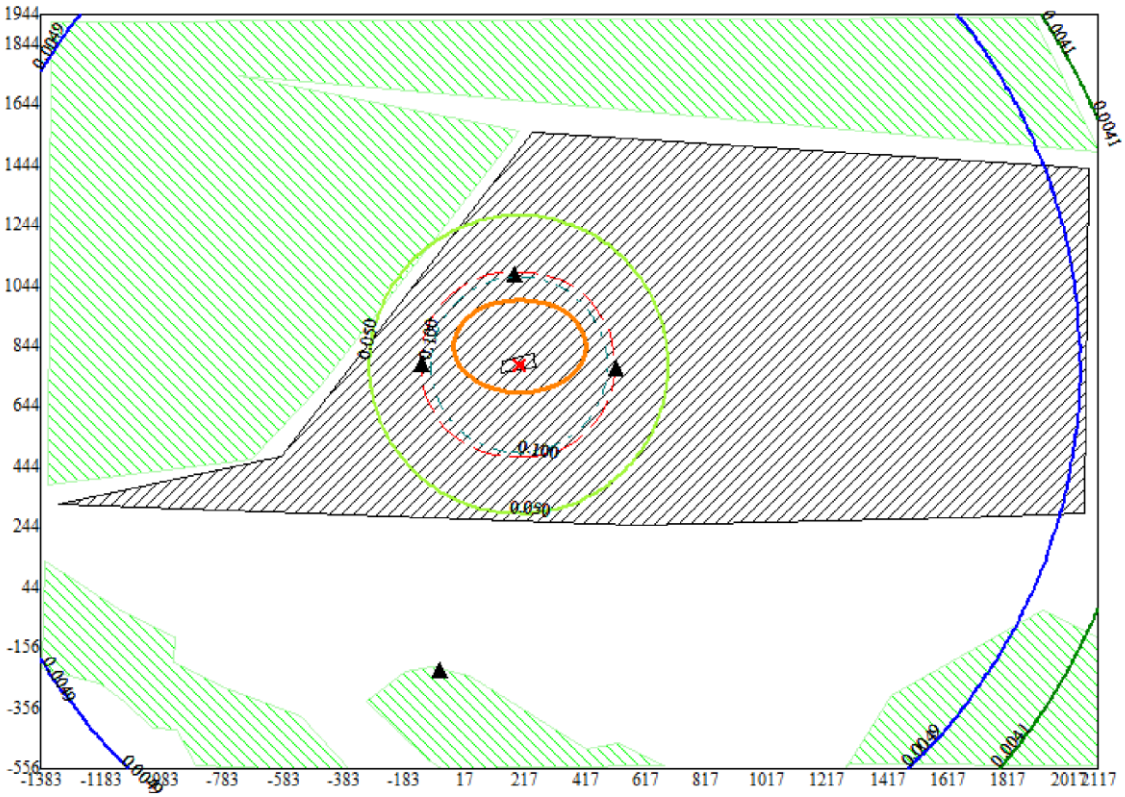
Условные обозначения:
- Жилая зона, группа N 01
- Жилая зона, группа N 02
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Сан. зона, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 90



Масштаб 1:19700

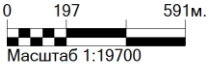
Город : 010 Шымкент
Объект : 0097 Завод мед.-ветпрепаратов Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)





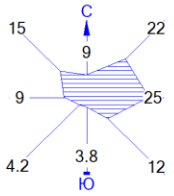
Макс концентрация 0.1914469 ПДК достигается в точке x= 167 y= 694
При опасном направлении 21° и опасной скорости ветра 12 м/с
Расчетный прямоугольник № 90, ширина 3500 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*51
Расчёт на существующее положение Расчёт на конец года.

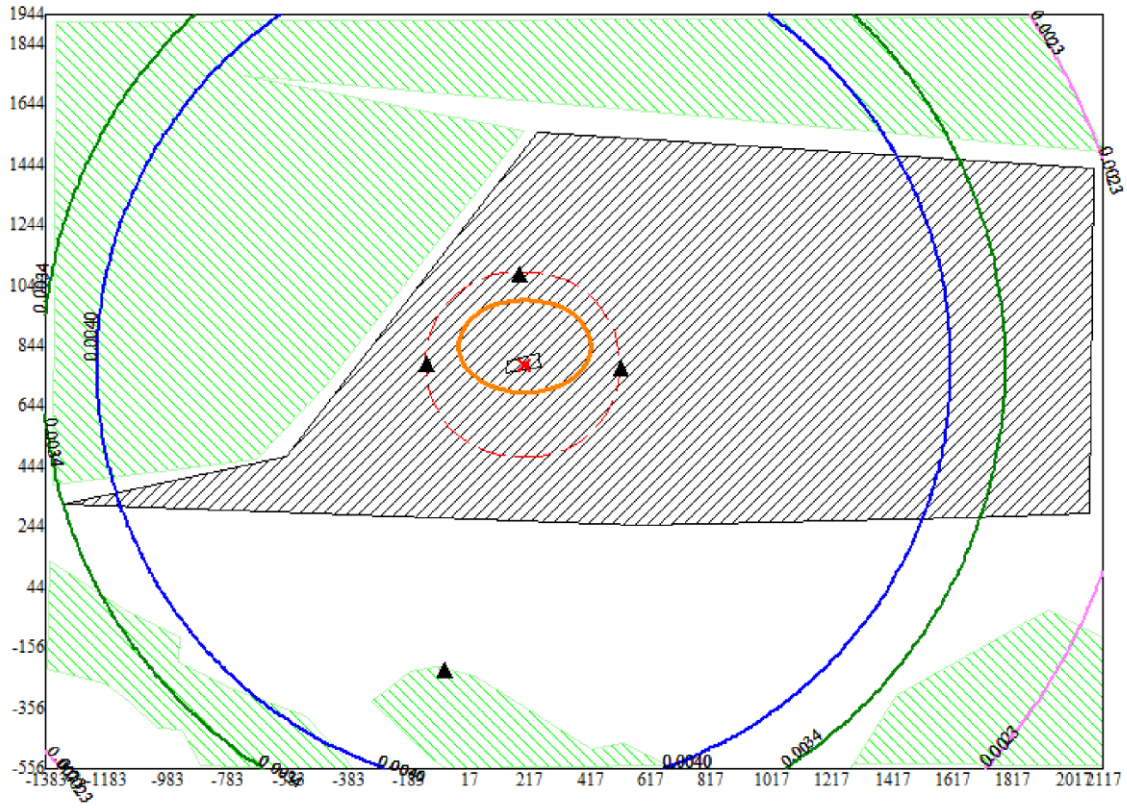
Условные обозначения:
- Жилая зона, группа N 01
- Жилая зона, группа N 02
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Сан. зона, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 90



Масштаб 1:19700

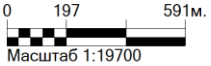
Город : 010 Шымкент
Объект : 0097 Завод мед.-ветпрепаратов Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



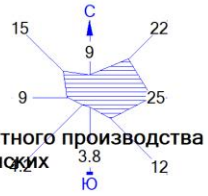


Макс концентрация 0.0189524 ПДК достигается в точке x= 367 y= 794
При опасном направлении 266° и опасной скорости ветра 12 м/с
Расчетный прямоугольник № 90, ширина 3500 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*51
Расчёт на существующее положение Расчёт на конец года.

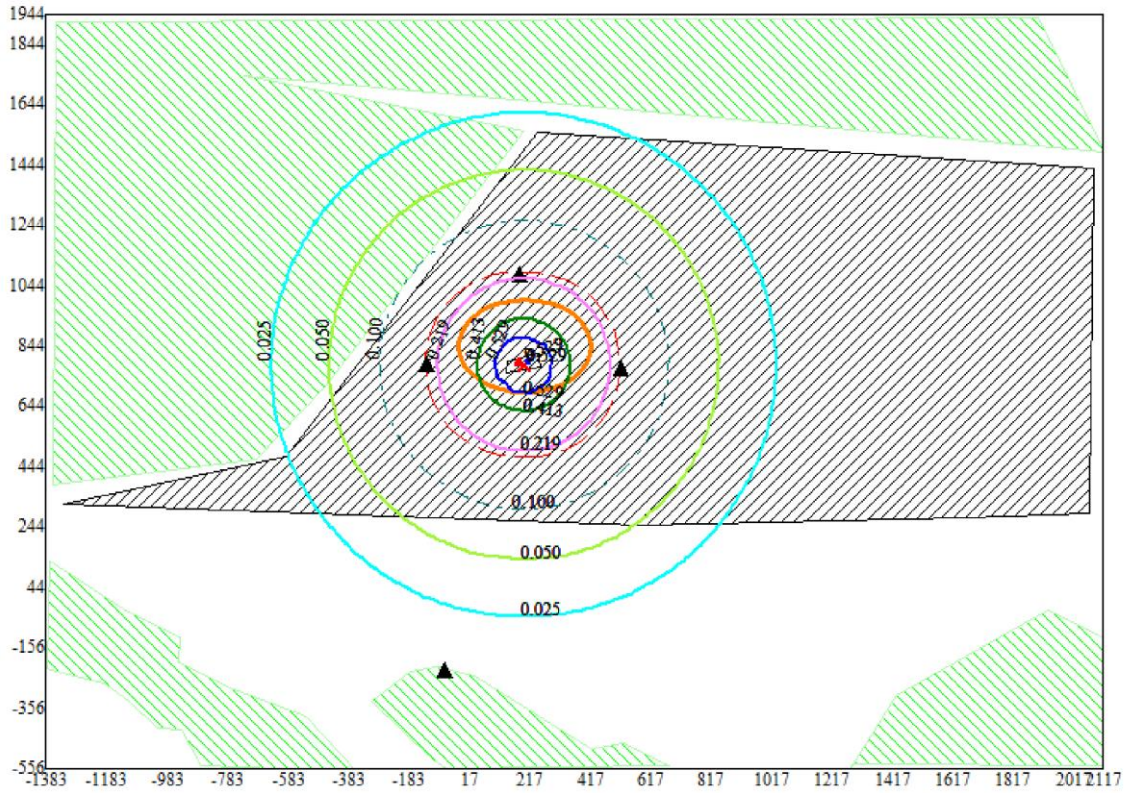
Условные обозначения:
- Жилая зона, группа N 01
- Жилая зона, группа N 02
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Сан. зона, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 90



Масштаб 1:19700

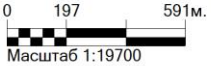


Город : 010 Шымкент
Объект : 0097 Завод мед.-ветпрепаратов Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



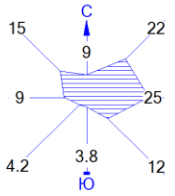
Макс концентрация 0.5738932 ПДК достигается в точке x= 267 y= 794
При опасном направлении 260° и опасной скорости ветра 12 м/с
Расчетный прямоугольник № 90, ширина 3500 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*51
Расчёт на существующее положение Расчёт на конец года.

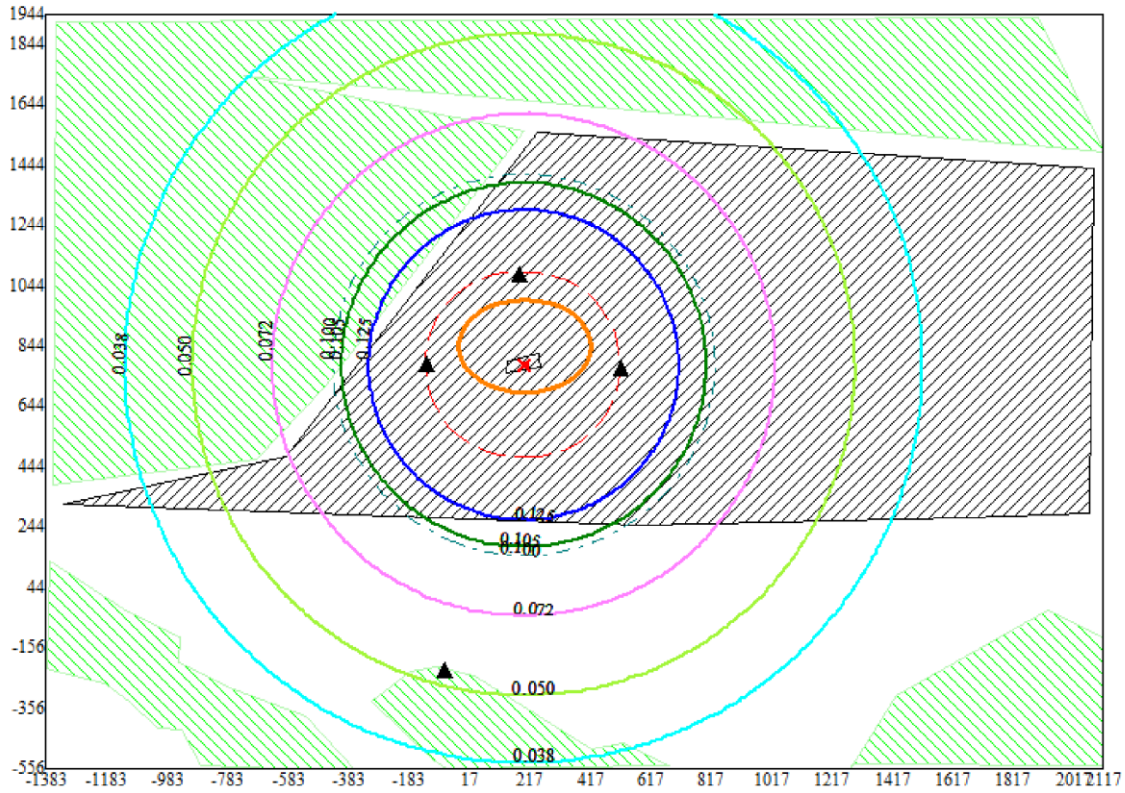
Условные обозначения:
- Жилая зона, группа N 01
- Жилая зона, группа N 02
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Сан. зона, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 90



Масштаб 1:19700

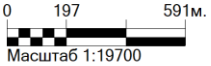
Город : 010 Шымкент
Объект : 0097 Завод мед.-ветпрепаратов Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6007 0301+0330





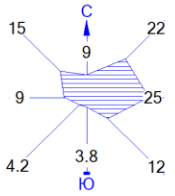
Макс концентрация 0.3075533 ПДК достигается в точке x= 167 y= 694
При опасном направлении 21° и опасной скорости ветра 12 м/с
Расчетный прямоугольник № 90, ширина 3500 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*51
Расчёт на существующее положение Расчёт на конец года.

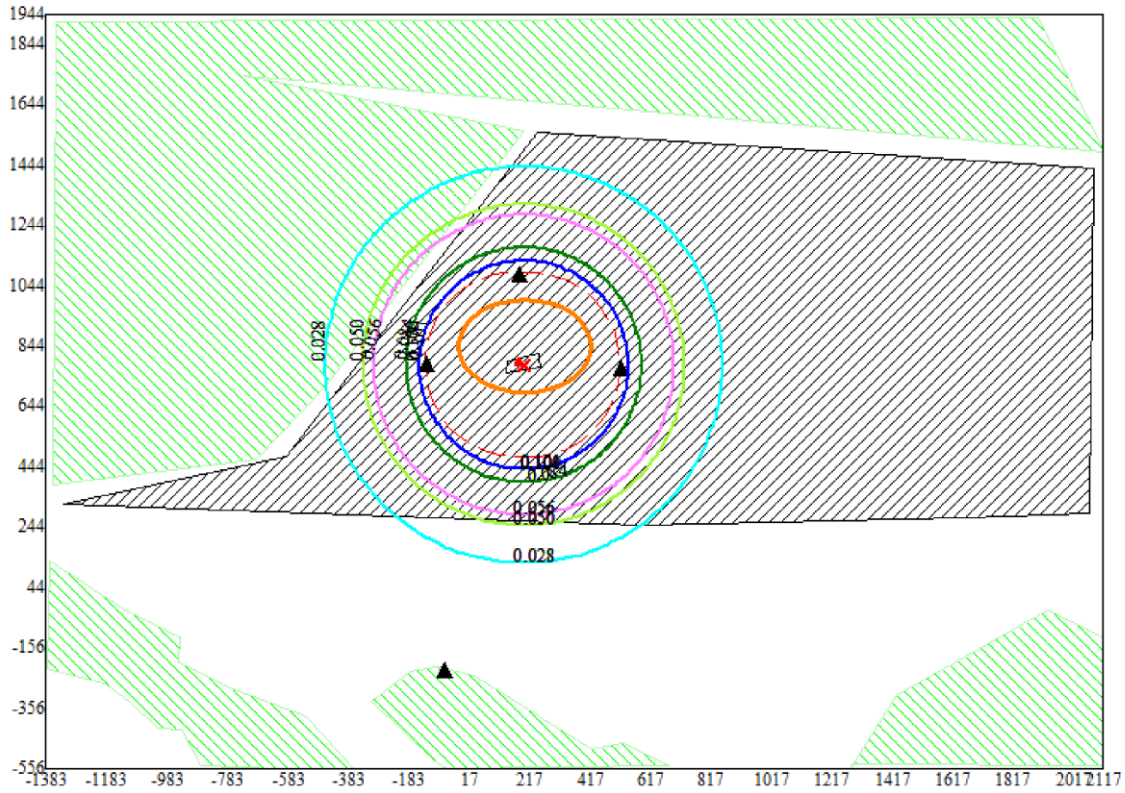
Условные обозначения:
- Жилая зона, группа N 01
- Жилая зона, группа N 02
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Сан. зона, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 90



Масштаб 1:19700

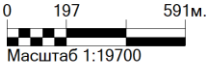
Город : 010 Шымкент
Объект : 0097 Завод мед.-ветпрепаратов Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
__ПЛ 2908+2920





Макс концентрация 0.3446258 ПДК достигается в точке x= 267 y= 794
При опасном направлении 260° и опасной скорости ветра 12 м/с
Расчетный прямоугольник № 90, ширина 3500 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 71*51
Расчёт на существующее положение Расчёт на конец года.

Условные обозначения:
- Жилая зона, группа N 01
- Жилая зона, группа N 02
- Промышленная зона
- Территория предприятия
- Сан. зона, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 90



Масштаб 1:19700

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

| 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: Шымкент
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Ump = 12.0 м/с
Средняя скорость ветра = 5.0 м/с
Температура летняя = 44.2 град.С
Температура зимняя = -30.3 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 :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>															гр.					г/с
009701 0004	T	3.0	0.10	5.00	0.0393	30.0	201	782					1.0	1.000	0	2.78E-8				

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	009701 0004	0.00000003	T	0.000039	0.50	17.1

Суммарный Mq = 0.00000003 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.000039 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.

Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Примесь :0150 - Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)
ПДКм.р для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		м		м/с	м3/с	градС	м	м	м	м					гр. г/с
009701 0001	T	3.0	0.15	5.00	0.0884	120.0	201	782				1.0	1.000	0	0.0077200
009701 0002	T	12.0	0.43	5.00	0.7127	120.0	201	782				1.0	1.000	0	0.1980000
009701 0003	T	3.0	0.10	5.00	0.0027	110.0	201	782				1.0	1.000	0	0.0022889
009701 6003	П1	2.5				30.0	211	783	13	13	0	1.0	1.000	0	0.0000475
009701 6004	П1	2.5				30.0	211	783	13	13	0	1.0	1.000	0	0.0000288

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 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 |

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			доли ПДК	м/с	м
1	009701 0001	0.007720	T	0.515539	0.85	18.8
2	009701 0002	0.198000	T	0.479093	1.07	81.5
3	009701 0003	0.002289	T	0.698988	0.50	7.7
4	009701 6003	0.000048	П1	0.005040	0.50	14.3
5	009701 6004	0.000029	П1	0.003061	0.50	14.3

Суммарный Mq = 0.208085 г/с
Сумма См по всем источникам = 1.701721 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.77 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 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 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090

```
    Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
    Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.77 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :010 Шымкент.
    Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:51
    Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
            ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

    Расчет проводился на прямоугольнике 90
    с параметрами: координаты центра  X= 367, Y= 694
               размеры: длина(по X)= 3500, ширина(по Y)= 2500, шаг сетки= 50
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1944 : Y-строка  1  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1894 : Y-строка  2  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Cc : 0.003: 0.003: 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: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1844 : Y-строка  3  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Cc : 0.003: 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: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 1794 : Y-строка 4 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=181)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
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: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Cc : 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: 0.008: 0.008:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 1744 : Y-строка 5 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=181)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 1694 : Y-строка 6 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=181)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:

```
Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Сс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Сс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1644 : Y-строка  7  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:
Сс : 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: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050:
Сс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035:
Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.021: 0.020: 0.019:
Сс : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1594 : Y-строка  8  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :  128 :  130 :  131 :  133 :  134 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053:
Сс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Фоп:  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  147 :  149 :  152 :  155 :  158 :  161 :  164 :  167 :  171 :  174 :  178 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037:
Сс : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  181 :  185 :  188 :  192 :  195 :  198 :  201 :  204 :  207 :  210 :  212 :  215 :  217 :  219 :  221 :  223 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Сс : 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: 0.004: 0.004:
Фоп:  225 :  227 :  228 :  230 :  231 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 243 : 244 : 245 : 245 : 246 : 246 : 247 :
  :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1544 : Y-строка 9 Cmax= 0.056 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 : 132 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133:   -83:   -33:   17:   67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 134 : 136 : 138 : 140 : 143 : 145 : 148 : 150 : 153 : 156 : 160 : 163 : 166 : 170 : 174 : 177 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 181 : 185 : 189 : 192 : 196 : 199 : 203 : 206 : 209 : 211 : 214 : 217 : 219 : 221 : 223 : 225 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.002:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :
  :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1494 : Y-строка 10 Cmax= 0.060 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Cc : 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: 0.008:
Фоп: 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133:   -83:   -33:   17:   67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060:
~~~~~~

```
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  143 :  146 :  149 :  152 :  155 :  158 :  162 :  166 :  169 :  173 :  177 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  181 :  185 :  189 :  193 :  197 :  200 :  204 :  207 :  210 :  213 :  216 :  218 :  221 :  223 :  225 :  227 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  229 :  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :  242 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.002:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  246 :  247 :  247 :  248 :  249 :  249 :  250 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1444 : Y-строка 11  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 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: 0.037: 0.039:
Cc : 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: 0.007: 0.008:
Фоп:  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  125 :  127 :  128 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:  130 :  132 :  134 :  136 :  139 :  141 :  144 :  147 :  150 :  153 :  157 :  161 :  164 :  169 :  173 :  177 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  181 :  186 :  190 :  194 :  198 :  202 :  206 :  209 :  212 :  215 :  218 :  221 :  223 :  225 :  227 :  229 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  231 :  233 :  234 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  246 :  247 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
```

```
Ви : 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: 0.002:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  248 :  248 :  249 :  249 :  250 :  250 :  251 :
    :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1394 : Y-строка 12  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп:  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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: 0.003: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Фоп:  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  139 :  142 :  145 :  148 :  151 :  155 :  159 :  163 :  168 :  172 :  177 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  181 :  186 :  191 :  195 :  199 :  203 :  207 :  211 :  214 :  217 :  220 :  223 :  225 :  227 :  229 :  231 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.023: 0.022: 0.021:
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: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  233 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :  249 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  249 :  250 :  250 :  251 :  251 :  252 :  252 :
    :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1344 : Y-строка 13  Cmax=  0.073 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
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:  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  121 :  122 :  124 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 : 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: 0.001: 0.001: 0.002:
```

```
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073:
Сс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Фоп:  126 :  127 :  129 :  132 :  134 :  136 :  139 :  142 :  146 :  149 :  153 :  157 :  162 :  167 :  171 :  177 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045:
Сс : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  182 :  187 :  192 :  196 :  201 :  205 :  209 :  213 :  217 :  220 :  223 :  225 :  228 :  230 :  232 :  234 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Сс : 0.009: 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: 0.004: 0.004:
Фоп:  235 :  237 :  238 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  250 :  250 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  251 :  251 :  252 :  252 :  253 :  253 :  254 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1294 : Y-строка 14  Cmax=  0.078 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп:  108 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
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: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078:
Сс : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Фоп:  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  134 :  137 :  140 :  143 :  147 :  151 :  155 :  160 :  165 :  171 :  176 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046:
Сс : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  182 :  187 :  193 :  198 :  203 :  207 :  212 :  216 :  219 :  222 :  225 :  228 :  230 :  232 :  234 :  236 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 :
: : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1244 : Y-строка 15 Cmax= 0.084 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045:
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: 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.005:
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: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.083: 0.084:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Фоп: 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 : 134 : 137 : 140 : 144 : 148 : 153 : 158 : 164 : 170 : 176 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп: 182 : 188 : 194 : 200 : 205 : 210 : 214 : 218 : 222 : 225 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237 : 239 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.022:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 240 : 242 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 :
: : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1194 : Y-строка 16 Cmax= 0.091 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 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: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 :
~~~~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 : 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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.080: 0.083: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091:
Сс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  130 :  134 :  137 :  141 :  145 :  150 :  156 :  162 :  168 :  175 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049:
Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  182 :  189 :  196 :  202 :  208 :  213 :  217 :  222 :  225 :  229 :  231 :  234 :  236 :  238 :  240 :  242 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Сс : 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: 0.005: 0.004:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1144 : Y-строка 17  Cmax=  0.099 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.047:
Сс : 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:  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.076: 0.081: 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.099:
Сс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  133 :  137 :  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.098: 0.096: 0.093: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050:
Сс : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  183 :  190 :  198 :  205 :  211 :  216 :  221 :  225 :  229 :  232 :  235 :  237 :  240 :  241 :  243 :  245 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

Ви : 0.010: 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: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 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: 0.023: 0.022:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 :
: : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1094 : Y-строка 18 Cmax= 0.107 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=183)
----------:

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп: 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 111 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.099: 0.103: 0.105: 0.106:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп: 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 129 : 133 : 138 : 143 : 149 : 157 : 165 : 174 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.106: 0.104: 0.101: 0.096: 0.091: 0.087: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 183 : 192 : 200 : 208 : 215 : 220 : 225 : 230 : 233 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 246 : 248 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 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: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 :
: : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1044 : Y-строка 19 Cmax= 0.112 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=183)

```
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  107 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 : 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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.095: 0.101: 0.106: 0.109: 0.111: 0.112:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Фоп:  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :  133 :  138 :  145 :  153 :  162 :  173 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:
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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.112: 0.110: 0.107: 0.102: 0.097: 0.091: 0.086: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  183 :  194 :  204 :  212 :  219 :  225 :  230 :  234 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.010: 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: 0.005:
Фоп:  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  994 : Y-строка 20  Cmax=  0.116 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=171)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.050:
Cc : 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: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 : 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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.076: 0.082: 0.087: 0.093: 0.100: 0.106: 0.111: 0.114: 0.115: 0.116:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  127 :  132 :  139 :  148 :  158 :  171 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.066: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.116: 0.115: 0.112: 0.108: 0.102: 0.096: 0.090: 0.084: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
```

```
Фоп:  184 :  197 :  209 :  218 :  226 :  231 :  236 :  240 :  243 :  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  255 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.040: 0.038: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   944 : Y-строка 21  Cmax=  0.118 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=168)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 : 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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.057: 0.060: 0.064: 0.069: 0.073: 0.078: 0.084: 0.091: 0.098: 0.105: 0.110: 0.114: 0.116: 0.117: 0.118:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  110 :  113 :  116 :  120 :  125 :  131 :  140 :  153 :  168 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.067: 0.065: 0.061: 0.055: 0.048: 0.047:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.035: 0.040: 0.044: 0.044:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.118: 0.117: 0.115: 0.112: 0.107: 0.100: 0.093: 0.086: 0.081: 0.075: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055:
Cc : 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  186 :  202 :  216 :  226 :  233 :  239 :  243 :  246 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.047: 0.046: 0.053: 0.059: 0.064: 0.066: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.043: 0.045: 0.041: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.022: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  894 : Y-строка 22  Cmax=  0.118 долей ПДК (x=   317.0; напр.ветра=226)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.058: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.080: 0.086: 0.093: 0.101: 0.107: 0.113: 0.116: 0.118: 0.117: 0.117:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  109 :  112 :  116 :  121 :  130 :  143 :  163 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.066: 0.063: 0.056: 0.046: 0.050: 0.054:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.045: 0.035: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.021: 0.026: 0.031: 0.028:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.117: 0.118: 0.117: 0.114: 0.110: 0.103: 0.096: 0.089: 0.082: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055:
Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  188 :  210 :  226 :  236 :  243 :  247 :  250 :  253 :  255 :  256 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.052: 0.047: 0.053: 0.061: 0.066: 0.066: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.042: 0.041: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.032: 0.028: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  844 : Y-строка 23  Cmax=  0.118 долей ПДК (x=    67.0; напр.ветра=115)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.075: 0.081: 0.088: 0.095: 0.102: 0.109: 0.115: 0.117: 0.118: 0.117: 0.112:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  101 :  102 :  105 :  109 :  115 :  126 :  151 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.066: 0.066: 0.061: 0.051: 0.049: 0.055: 0.056:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.042: 0.038: 0.037: 0.043:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.030: 0.023: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.116: 0.117: 0.117: 0.116: 0.112: 0.105: 0.097: 0.090: 0.083: 0.077: 0.072: 0.068: 0.063: 0.059: 0.056:
Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  194 :  227 :  242 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.055: 0.056: 0.052: 0.047: 0.058: 0.065: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.033: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.019: 0.033: 0.025: 0.020: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
   :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   794 : Y-строка 24  Cmax=  0.118 долей ПДК (x=   367.0; напр.ветра=266)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.088: 0.095: 0.104: 0.110: 0.115: 0.117: 0.117: 0.115: 0.100:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.020:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   94 :   95 :   98 :  110 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.065: 0.060: 0.049: 0.051: 0.056: 0.053:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.044: 0.034: 0.041: 0.043:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.024: 0.032: 0.017: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.111: 0.117: 0.118: 0.116: 0.112: 0.106: 0.098: 0.091: 0.084: 0.078: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056:
Cc : 0.019: 0.022: 0.023: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  233 :  260 :  264 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.056: 0.054: 0.046: 0.056: 0.064: 0.066: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.041: 0.044: 0.035: 0.044: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.011: 0.028: 0.027: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
```

```
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  744 : Y-строка 25  Cmax=  0.118 долей ПДК (x=   367.0; напр.ветра=283)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.088: 0.095: 0.103: 0.110: 0.115: 0.117: 0.117: 0.116: 0.106:
Сс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.021:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   84 :   82 :   81 :   78 :   74 :   66 :   42 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.066: 0.065: 0.060: 0.050: 0.051: 0.056: 0.054:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.043: 0.035: 0.040: 0.044:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.031: 0.019: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.113: 0.117: 0.118: 0.116: 0.112: 0.106: 0.098: 0.090: 0.084: 0.078: 0.072: 0.068: 0.063: 0.059: 0.056:
Сс : 0.020: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  337 :  300 :  288 :  283 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.053: 0.056: 0.053: 0.046: 0.057: 0.064: 0.067: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.044: 0.043: 0.034: 0.045: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.014: 0.029: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Сс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  694 : Y-строка 26  Cmax=  0.118 долей ПДК (x=    67.0; напр.ветра= 57)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.081: 0.087: 0.094: 0.102: 0.109: 0.114: 0.117: 0.118: 0.117: 0.116:
Сс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75 :   73 :   69 :   64 :   57 :   44 :   21 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
```

```
Ви : 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.066: 0.062: 0.054: 0.047: 0.053: 0.056:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.041: 0.042: 0.034: 0.039:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.028: 0.029: 0.020:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.117: 0.118: 0.117: 0.115: 0.111: 0.104: 0.096: 0.089: 0.083: 0.077: 0.072: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055:
Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  350 :  323 :  307 :  298 :  292 :  288 :  286 :  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.056: 0.055: 0.050: 0.050: 0.060: 0.065: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.040: 0.037: 0.037: 0.043: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.018: 0.025: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
   :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   644 : Y-строка 27  Cmax=  0.118 долей ПДК (x=   317.0; напр.ветра=320)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.092: 0.099: 0.106: 0.112: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68 :   64 :   59 :   53 :   44 :   31 :   14 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.064: 0.059: 0.051: 0.047: 0.050:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.037: 0.043: 0.042: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.028: 0.031:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.117: 0.118: 0.116: 0.113: 0.108: 0.102: 0.094: 0.087: 0.081: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.059: 0.055:
Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  353 :  334 :  320 :  310 :  303 :  297 :  294 :  291 :  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.048: 0.048: 0.056: 0.063: 0.066: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.035: 0.039: 0.044: 0.039: 0.034: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.025: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   594 : Y-строка 28  Cmax=  0.117 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=355)
----------:______________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 : 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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.077: 0.083: 0.089: 0.095: 0.102: 0.108: 0.113: 0.115: 0.117: 0.117:
Сс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61 :   57 :   51 :   44 :   36 :   24 :   10 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.066: 0.063: 0.059: 0.054: 0.051:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.043:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.117: 0.116: 0.114: 0.110: 0.105: 0.098: 0.091: 0.085: 0.080: 0.074: 0.070: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054:
Сс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  355 :  341 :  328 :  319 :  311 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.053: 0.057: 0.062: 0.065: 0.067: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.043: 0.041: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Сс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   544 : Y-строка 29  Cmax=  0.115 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=356)
----------:______________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049:
Сс : 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: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 : 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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
```

```
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.056: 0.059: 0.062: 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.086: 0.091: 0.098: 0.103: 0.108: 0.112: 0.114: 0.115:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   55 :   50 :   45 :   38 :   29 :   19 :    8 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.066: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.114: 0.113: 0.110: 0.105: 0.100: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.053:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  356 :  344 :  334 :  325 :  318 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :  295 :  293 :  291 :  290 :  288 :  287 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.060: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.010: 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: 0.005:
Фоп:  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   494 : Y-строка 30  Cmax=  0.110 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.005: 0.005: 0.005:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.054: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.087: 0.092: 0.098: 0.102: 0.106: 0.108: 0.110:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
Фоп:   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   59 :   56 :   53 :   49 :   45 :   39 :   33 :   25 :   16 :    7 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030:
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: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.109: 0.107: 0.104: 0.100: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.052:
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :  299 :  297 :  295 :  293 :  292 :  291 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :
```

: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 279 :
: : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

____
y= 444 : Y-строка 31 Cmax= 0.103 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=357)
----------:____
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 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: 0.047:
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп: 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.102: 0.103:
Сс : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Фоп: 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 55 : 52 : 49 : 45 : 40 : 35 : 29 : 22 : 14 : 6 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.102: 0.100: 0.097: 0.093: 0.089: 0.084: 0.080: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051:
Сс : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп: 357 : 349 : 341 : 334 : 327 : 322 : 317 : 313 : 309 : 306 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Сс : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 :
: : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

____
y= 394 : Y-строка 32 Cmax= 0.095 долей ПДК (x= 167.0; напр.ветра= 5)
----------:____
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046:
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Фоп: 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~

Ви : 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:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.092: 0.093: 0.095:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Фоп: 64 : 62 : 60 : 59 : 56 : 54 : 51 : 48 : 45 : 41 : 36 : 31 : 25 : 19 : 12 : 5 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.094: 0.092: 0.090: 0.087: 0.083: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.052: 0.050:
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп: 358 : 350 : 343 : 337 : 331 : 326 : 321 : 317 : 313 : 310 : 307 : 304 : 302 : 300 : 298 : 297 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 :
: : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 344 : Y-строка 33 Cmax= 0.088 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=358)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 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:
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: 0.009: 0.009:
Фоп: 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 62 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.005:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.087:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп: 61 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 45 : 41 : 37 : 33 : 28 : 23 : 17 : 11 : 4 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
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: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп: 358 : 351 : 345 : 339 : 334 : 329 : 324 : 320 : 316 : 313 : 310 : 308 : 305 : 303 : 301 : 300 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

```
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  298 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  283 :  283 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   294 : Y-строка 34  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044:
Cc : 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: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.005:
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: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:   58 :   56 :   55 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :   38 :   34 :   30 :   26 :   21 :   15 :   10 :    4 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  358 :  352 :  347 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  320 :  316 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  284 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   244 : Y-строка 35  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп:  71 :  71 :  70 :  69 :  69 :  68 :  67 :  66 :  66 :  65 :  64 :  63 :  61 :  60 :  59 :  57 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 : 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: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.075:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  56 :  54 :  52 :  50 :  47 :  45 :  42 :  39 :  36 :  32 :  28 :  24 :  19 :  14 :   9 :   4 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  358 :  353 :  348 :  343 :  338 :  334 :  330 :  326 :  322 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.022:
Cc : 0.009: 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: 0.004: 0.004:
Фоп:  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  290 :  289 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :  286 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   194 : Y-строка 36  Cmax=  0.070 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041:
Cc : 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: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  70 :  69 :  68 :  68 :  67 :  66 :  65 :  65 :  64 :  63 :  62 :  60 :  59 :  58 :  56 :  55 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 : 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: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:  53 :  51 :  49 :  47 :  45 :  42 :  39 :  36 :  33 :  30 :  26 :  22 :  17 :  13 :   8 :   3 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  358 :  354 :  349 :  344 :  340 :  336 :  332 :  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  308 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037:
```

```
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Сс : 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: 0.004: 0.004:
Фоп:  306 :  304 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :  291 :  291 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  290 :  289 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :
   :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   144 : Y-строка 37  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп:   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066:
Сс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   28 :   24 :   20 :   16 :   12 :    8 :    3 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042:
Сс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  359 :  354 :  350 :  345 :  341 :  337 :  334 :  330 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Сс : 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: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  308 :  306 :  305 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :  292 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  289 :  288 :
   :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   94 : Y-строка 38  Cmax=  0.062 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
-----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 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: 0.038:
Cc : 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: 0.008:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   52 :   50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :   22 :   19 :   15 :   11 :    7 :    3 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  359 :  355 :  350 :  346 :  343 :  339 :  335 :  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 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:
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: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  299 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.002:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
-----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  293 :  292 :  292 :  291 :  291 :  290 :  290 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   44 : Y-строка 39  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
-----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :   52 :   50 :   49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.004:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Фоп:   47 :   45 :   43 :   41 :   38 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :   21 :   18 :   14 :   10 :    6 :    3 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  359 :  355 :  351 :  347 :  344 :  340 :  337 :  334 :  331 :  328 :  325 :  323 :  320 :  318 :  316 :  314 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :  305 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  298 :  297 :  296 :  295 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.002:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :  292 :  291 :
  :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=    -6 : Y-строка 40  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   47 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.030: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   32 :   29 :   26 :   23 :   20 :   17 :   13 :   10 :    6 :    2 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  359 :  355 :  352 :  348 :  345 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :  327 :  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 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: 0.004: 0.004:
Фоп:  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  297 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  296 :  295 :  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :
  :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -56 : Y-строка 41  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
Cc : 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: 0.007:
Фоп:   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   30 :   27 :   25 :   22 :   19 :   16 :   12 :    9 :    6 :    2 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  342 :  339 :  336 :  334 :  331 :  328 :  326 :  324 :  322 :  319 :  318 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  316 :  314 :  312 :  311 :  310 :  308 :  307 :  306 :  305 :  303 :  302 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  297 :  297 :  296 :  295 :  295 :  294 :  294 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106 : Y-строка 42  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156 : Y-строка 43  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206 : Y-строка 44  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
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: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
Cc : 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: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256 : Y-строка 45  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
Cc : 0.003: 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: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306 : Y-строка 46  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
```

```
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Cc : 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: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356 : Y-строка 47  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Cc : 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406 : Y-строка 48  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -456 : Y-строка 49  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
```

```
Cc : 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: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.006: 0.006: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -506 : Y-строка 50  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:
Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
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=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 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: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  -556 : Y-строка 51  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:
Cc : 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: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   317.0 м,  Y=   894.0 м

                                    _________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1176594 доли ПДКмр|
                                    |       0.0235319 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   226 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |   0.007720|   0.047197 |   40.1  |  40.1 |   6.1136055  |
|  2 |009701 0002| Т |     0.1980|   0.042252 |   35.9  |  76.0 | 0.213395536  |
|  3 |009701 0003| Т |   0.002289|   0.027782 |   23.6  |  99.6 |  12.1377563  |
|                        В сумме =    0.117231    99.6                        |
|      Суммарный вклад остальных =    0.000428     0.4                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
| Координаты центра : X= 367 м; Y= 694 |
| Длина и ширина : L= 3500 м; B= 2500 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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-	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	|- 1
2-	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	|- 2
3-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	|- 3
4-	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	|- 4
5-	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	|- 5
6-	0.018	0.019	0.020	0.021	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	|- 6
7-	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.036	|- 7
8-	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	|- 8
9-	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	|- 9
10-	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	|-10
11-	0.020	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	0.037	0.039	0.041	0.043	|-11
12-	0.021	0.022	0.022	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	0.042	0.044	|-12
13-	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	|-13
14-	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	|-14
15-	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	0.049	|-15
16-	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	0.048	0.051	|-16
17-	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	0.047	0.050	0.052	|-17
18-	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	|-18
19-	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.044	0.046	0.049	0.052	0.055	|-19
20-	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	0.050	0.053	0.056	|-20
21-	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	0.050	0.053	0.057	|-21
22-	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	|-22
23-	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	|-23
24-	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.041	0.043	0.046	0.048	0.051	0.055	0.058	|-24
25-	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.041	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	|-25
26-C	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	C-26
27-	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	|-27
28-	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	|-28
29-	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.044	0.047	0.049	0.052	0.056	|-29
30-	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	0.048	0.051	0.054	|-30
31-	0.022	0.023	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	0.047	0.050	0.053	|-31
32-	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.037	0.039	0.042	0.044	0.046	0.049	0.052	|-32
33-	0.022	0.023	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	|-33
34-	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	|-34
35-	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039	0.040	0.043	0.045	0.047	|-35
36-	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	|-36
37-	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	|-37
38-	0.020	0.021	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	0.038	0.040	0.042	|-38
39-	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	|-39
40-	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	|-40
41-	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	|-41
~~~~~~

```
                                               |
42-| 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 |-42
                                               |
43-| 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 |-43
                                               |
44-| 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 |-44
                                               |
45-| 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.031 |-45
                                               |
46-| 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 |-46
                                               |
47-| 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 |-47
                                               |
48-| 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 |-48
                                               |
49-| 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 |-49
                                               |
50-| 0.016 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 |-50
                                               |
51-| 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 |-51
                                               |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
    19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 |- 1
                                               |
     0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 |- 2
                                               |
     0.032 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 |- 3
                                               |
     0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 |- 4
                                               |
     0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 |- 5
                                               |
     0.036 0.037 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.046 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 |- 6
                                               |
     0.038 0.039 0.040 0.041 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.049 0.049 0.049 |- 7
                                               |
     0.039 0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 |- 8
                                               |
     0.041 0.043 0.044 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.054 0.054 0.055 0.056 0.056 0.056 0.056 0.055 0.055 |- 9
                                               |
     0.043 0.044 0.046 0.048 0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.059 0.058 |-10
                                               |
     0.045 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.059 0.060 0.062 0.063 0.063 0.064 0.064 0.063 0.063 0.062 |-11
                                               |
     0.046 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.064 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.068 0.067 0.066 |-12
                                               |
     0.048 0.050 0.053 0.055 0.058 0.060 0.062 0.064 0.067 0.068 0.070 0.071 0.072 0.073 0.073 0.073 0.072 0.070 |-13
                                               |
     0.050 0.053 0.055 0.058 0.060 0.063 0.066 0.068 0.071 0.073 0.075 0.076 0.077 0.078 0.078 0.078 0.077 0.075 |-14
                                               |
     0.052 0.054 0.057 0.060 0.063 0.066 0.069 0.072 0.075 0.078 0.080 0.082 0.083 0.084 0.084 0.084 0.083 0.081 |-15
                                               |
     0.054 0.057 0.060 0.063 0.066 0.069 0.073 0.076 0.080 0.083 0.086 0.088 0.090 0.091 0.091 0.090 0.089 0.087 |-16
                                               |
     0.055 0.058 0.062 0.065 0.069 0.073 0.076 0.081 0.085 0.089 0.092 0.095 0.098 0.099 0.099 0.098 0.096 0.093 |-17
                                               |
     0.057 0.060 0.064 0.068 0.072 0.076 0.080 0.085 0.090 0.095 0.099 0.103 0.105 0.106 0.107 0.106 0.104 0.101 |-18
                                               |
     0.058 0.062 0.066 0.070 0.074 0.079 0.084 0.089 0.095 0.101 0.106 0.109 0.111 0.112 0.112 0.112 0.110 0.107 |-19
                                               |
     0.059 0.063 0.067 0.072 0.076 0.082 0.087 0.093 0.100 0.106 0.111 0.114 0.115 0.116 0.116 0.116 0.115 0.112 |-20
                                               |
     0.060 0.064 0.069 0.073 0.078 0.084 0.091 0.098 0.105 0.110 0.114 0.116 0.117 0.118 0.117 0.118 0.117 0.115 |-21
                                               |
     0.061 0.065 0.070 0.075 0.080 0.086 0.093 0.101 0.107 0.113 0.116 0.118 0.117 0.117 0.117 0.117 0.118 0.117 |-22
                                               |
     0.062 0.066 0.071 0.075 0.081 0.088 0.095 0.102 0.109 0.115 0.117 0.118 0.117 0.112 0.111 0.116 0.117 0.117 |-23
                                               |
     0.062 0.066 0.071 0.076 0.081 0.088 0.095 0.104 0.110 0.115 0.117 0.117 0.115 0.100 0.093 0.111 0.117 0.118 |-24
                                               |
     0.062 0.066 0.071 0.076 0.081 0.088 0.095 0.103 0.110 0.115 0.117 0.117 0.116 0.106 0.102 0.113 0.117 0.118 |-25
                                               |
     0.062 0.066 0.070 0.075 0.081 0.087 0.094 0.102 0.109 0.114 0.117 0.118 0.117 0.116 0.115 0.117 0.118 0.117 C-26
                                               |
     0.061 0.065 0.069 0.074 0.079 0.085 0.092 0.099 0.106 0.112 0.116 0.117 0.117 0.117 0.117 0.117 0.118 0.116 |-27
                                               |
     0.060 0.064 0.068 0.072 0.077 0.083 0.089 0.095 0.102 0.108 0.113 0.115 0.117 0.117 0.117 0.117 0.116 0.114 |-28
                                               |
     0.059 0.062 0.067 0.071 0.075 0.080 0.086 0.091 0.098 0.103 0.108 0.112 0.114 0.115 0.115 0.114 0.113 0.110 |-29
                                               |
     0.058 0.061 0.065 0.069 0.073 0.077 0.082 0.087 0.092 0.098 0.102 0.106 0.108 0.110 0.110 0.109 0.107 0.104 |-30
                                               |
     0.056 0.059 0.063 0.066 0.070 0.074 0.078 0.083 0.087 0.091 0.095 0.099 0.102 0.103 0.103 0.102 0.100 0.097 |-31
                                               |
     0.054 0.057 0.061 0.064 0.067 0.071 0.075 0.078 0.082 0.086 0.089 0.092 0.093 0.095 0.095 0.094 0.092 0.090 |-32
                                               |
     0.053 0.055 0.058 0.061 0.065 0.068 0.071 0.074 0.077 0.080 0.083 0.085 0.087 0.087 0.088 0.087 0.086 0.084 |-33
                                               |
     0.051 0.053 0.056 0.059 0.062 0.064 0.067 0.070 0.073 0.075 0.077 0.079 0.080 0.081 0.081 0.081 0.079 0.078 |-34
                                               |
     0.049 0.051 0.054 0.056 0.059 0.061 0.064 0.066 0.069 0.070 0.072 0.074 0.075 0.075 0.075 0.075 0.074 0.073 |-35
                                               |
     0.047 0.049 0.052 0.054 0.056 0.058 0.061 0.063 0.065 0.066 0.068 0.069 0.070 0.070 0.070 0.070 0.069 0.068 |-36
                                               |
     0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.062 0.064 0.065 0.065 0.066 0.066 0.066 0.065 0.064 |-37
                                               |
     0.044 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.059 0.060 0.061 0.061 0.062 0.062 0.061 0.061 0.060 |-38
                                               |
     0.042 0.043 0.045 0.047 0.048 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.058 0.057 0.057 |-39
                                               |
     0.040 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.054 0.054 0.053 |-40
                                               |
```

0.038 0.040 0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.050 |-41

0.037 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.047 |-42

0.035 0.036 0.037 0.038 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 |-43

0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 |-44

0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 |-45

0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 |-46

0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 |-47

0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 |-48

0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 |-49

0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 |-50

0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 |-51

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 |- 1

0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 |- 2

0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 |- 3

0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 |- 4

0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 |- 5

0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 |- 6

0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 |- 7

0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 |- 8

0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 |- 9

0.057 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 |-10

0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 |-11

0.065 0.063 0.062 0.060 0.058 0.056 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.034 0.033 |-12

0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.058 0.056 0.054 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 |-13

0.074 0.071 0.069 0.066 0.064 0.061 0.059 0.056 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 |-14

0.079 0.076 0.073 0.070 0.067 0.064 0.061 0.058 0.056 0.053 0.050 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 |-15

0.084 0.081 0.077 0.074 0.071 0.067 0.064 0.061 0.058 0.055 0.052 0.049 0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 |-16

0.090 0.086 0.082 0.078 0.074 0.070 0.067 0.063 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 |-17

0.096 0.091 0.087 0.082 0.077 0.073 0.069 0.065 0.062 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 0.044 0.041 0.039 0.037 |-18

0.102 0.097 0.091 0.086 0.081 0.076 0.071 0.067 0.063 0.059 0.056 0.053 0.050 0.047 0.045 0.042 0.040 0.038 |-19

0.108 0.102 0.096 0.090 0.084 0.078 0.073 0.069 0.065 0.061 0.057 0.054 0.051 0.048 0.045 0.043 0.040 0.038 |-20

0.112 0.107 0.100 0.093 0.086 0.081 0.075 0.070 0.066 0.062 0.058 0.055 0.051 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 |-21

0.114 0.110 0.103 0.096 0.089 0.082 0.076 0.071 0.067 0.063 0.059 0.055 0.052 0.049 0.046 0.043 0.041 0.039 |-22

0.116 0.112 0.105 0.097 0.090 0.083 0.077 0.072 0.068 0.063 0.059 0.056 0.052 0.049 0.046 0.044 0.041 0.039 |-23

0.116 0.112 0.106 0.098 0.091 0.084 0.078 0.073 0.068 0.064 0.060 0.056 0.052 0.049 0.047 0.044 0.041 0.039 |-24

0.116 0.112 0.106 0.098 0.090 0.084 0.078 0.072 0.068 0.063 0.059 0.056 0.052 0.049 0.046 0.044 0.041 0.039 |-25

0.115 0.111 0.104 0.096 0.089 0.083 0.077 0.072 0.067 0.063 0.059 0.055 0.052 0.049 0.046 0.044 0.041 0.039 C-26

0.113 0.108 0.102 0.094 0.087 0.081 0.076 0.071 0.066 0.062 0.059 0.055 0.052 0.049 0.046 0.043 0.041 0.039 |-27

0.110 0.105 0.098 0.091 0.085 0.080 0.074 0.070 0.065 0.061 0.058 0.054 0.051 0.048 0.045 0.043 0.040 0.038 |-28

0.105 0.100 0.094 0.088 0.082 0.077 0.072 0.068 0.064 0.060 0.057 0.053 0.050 0.047 0.045 0.042 0.040 0.038 |-29

0.100 0.094 0.089 0.084 0.079 0.074 0.070 0.066 0.062 0.059 0.056 0.052 0.049 0.047 0.044 0.042 0.040 0.037 |-30

0.093 0.089 0.084 0.080 0.076 0.072 0.068 0.064 0.061 0.057 0.054 0.051 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 |-31

0.087 0.083 0.080 0.076 0.072 0.069 0.065 0.062 0.059 0.056 0.052 0.050 0.047 0.045 0.042 0.040 0.038 0.036 |-32

0.081 0.078 0.075 0.072 0.069 0.066 0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 0.048 0.046 0.044 0.041 0.039 0.037 0.036 |-33

0.076 0.073 0.071 0.068 0.065 0.063 0.060 0.057 0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 |-34

0.071 0.069 0.067 0.065 0.062 0.060 0.057 0.055 0.052 0.050 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 |-35

0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 |-36

0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 |-37

0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 |-38

0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 |-39

0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 |-40

```
                                                  |
0.049 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 |-41
                                                  |
0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 |-42
                                                  |
0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 |-43
                                                  |
0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 |-44
                                                  |
0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |-45
                                                  |
0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-46
                                                  |
0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 |-47
                                                  |
0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 |-48
                                                  |
0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 |-49
                                                  |
0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 |-50
                                                  |
0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 |-51
                                                  |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48    49    50    51    52    53    54
  55    56    57    58    59    60    61    62    63    64    65    66    67    68    69    70    71
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |- 1
                                                  |
0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |- 2
                                                  |
0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |- 3
                                                  |
0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |- 4
                                                  |
0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |- 5
                                                  |
0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 6
                                                  |
0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 7
                                                  |
0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 8
                                                  |
0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 |- 9
                                                  |
0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 |-10
                                                  |
0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 |-11
                                                  |
0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 |-12
                                                  |
0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 |-13
                                                  |
0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 |-14
                                                  |
0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 |-15
                                                  |
0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 |-16
                                                  |
0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 |-17
                                                  |
0.035 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 |-18
                                                  |
0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-19
                                                  |
0.036 0.034 0.033 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-20
                                                  |
0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-21
                                                  |
0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-22
                                                  |
0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-23
                                                  |
0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-24
                                                  |
0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-25
                                                  |
0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 C-26
                                                  |
0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-27
                                                  |
0.036 0.034 0.033 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-28
                                                  |
0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-29
                                                  |
0.035 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |-30
                                                  |
0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 |-31
                                                  |
0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 |-32
                                                  |
0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 |-33
                                                  |
0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 |-34
                                                  |
0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 |-35
                                                  |
0.032 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 |-36
                                                  |
0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 |-37
                                                  |
0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-38
                                                  |
0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 |-39
                                                  |
```

```
 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 |-40
                                                             |
 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 |-41
                                                             |
 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 |-42
                                                             |
 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-43
                                                             |
 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-44
                                                             |
 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-45
                                                             |
 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 |-46
                                                             |
 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-47
                                                             |
 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-48
                                                             |
 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-49
                                                             |
 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-50
                                                             |
 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-51
                                                             |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71

     В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.1176594 долей ПДКмр
                                    =  0.0235319 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   317.0 м
    ( X-столбец 35, Y-строка 22)     Yм =   894.0 м
 При опасном направлении ветра  :     226 град.
  и заданной скорости ветра     : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:51
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
               ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
     Всего просчитано точек: 1685
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

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

 y=  1584:  1784:  1834:  1884:  1596:  -256:  1434:  1484:  1534:  1334:  1384:  -239:  1684:  1289:  -556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     0:     1:     1:     1:     8:    -1:    -1:    -1:    -1:    -2:    -2:    -3:    -7:    -8:    -9:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.041: 0.039: 0.037: 0.051: 0.040: 0.062: 0.058: 0.055: 0.070: 0.066: 0.040: 0.046: 0.074: 0.029:
Сс : 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.008: 0.012: 0.012: 0.011: 0.014: 0.013: 0.008: 0.009: 0.015: 0.006:
Фоп:  166 :  169 :  169 :  170 :  167 :   11 :  163 :  164 :  165 :  160 :  161 :   11 :  167 :  158 :    9 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.035: 0.034: 0.032: 0.043: 0.034: 0.050: 0.048: 0.046: 0.055: 0.052: 0.035: 0.039: 0.057: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006: 0.004: 0.009: 0.008: 0.007: 0.011: 0.010: 0.004: 0.005: 0.013: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.001: 0.002: 0.005: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1673:  -356:  1328:  -406:  1734:  -456:  1334:  -506:  1925:  -306:  -248:  -555:  1684:  1384:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    13:    22:    22:    24:    24:    26:    27:    28:    31:    33:    37:    41:    43:    48:    49:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.036: 0.072: 0.034: 0.044: 0.032: 0.071: 0.030: 0.035: 0.038: 0.040: 0.029: 0.047: 0.067: 0.040:
Сс : 0.009: 0.007: 0.014: 0.007: 0.009: 0.006: 0.014: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006: 0.009: 0.013: 0.008:
Фоп:  168 :    9 :  162 :    8 :  169 :    8 :  163 :    8 :  172 :    9 :    9 :    7 :  170 :  166 :    8 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.031: 0.056: 0.029: 0.037: 0.028: 0.055: 0.027: 0.031: 0.033: 0.035: 0.025: 0.040: 0.053: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.012: 0.003: 0.005: 0.003: 0.011: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.005: 0.010: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.004: 0.001: 0.002: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  -256:  1584:  1784:  1834:  1884:  1366:  1587:  1669:  1384:  1584:  -356:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    49:    49:    49:    50:    50:    51:    51:    51:    52:    57:    62:    66:    71:    72:    74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.059: 0.056: 0.040: 0.052: 0.041: 0.039: 0.037: 0.069: 0.052: 0.048: 0.068: 0.053: 0.036: 0.034:
Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.008: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.014: 0.010: 0.010: 0.014: 0.011: 0.007: 0.007:
Фоп:  167 :  168 :  169 :    8 :  169 :  171 :  172 :  172 :  166 :  170 :  171 :  167 :  171 :    6 :    6 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.048: 0.046: 0.034: 0.044: 0.036: 0.034: 0.032: 0.054: 0.044: 0.040: 0.053: 0.044: 0.031: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.004: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.011: 0.006: 0.005: 0.010: 0.006: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

```
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.004: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -272:  -456:  -506:  1925:  1405:  -306:  -555:  1684:  1434:  1484:  1534:  1284:  -306:  1925:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    74:    75:    76:    78:    80:    82:    83:    90:    93:    99:    99:    99:   -12:   -17:   -18:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.039: 0.032: 0.031: 0.036: 0.066: 0.038: 0.029: 0.047: 0.064: 0.060: 0.056: 0.075: 0.037: 0.035:
Cc : 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.013: 0.008: 0.006: 0.009: 0.013: 0.012: 0.011: 0.015: 0.007: 0.007:
Фоп:  172 :    7 :    6 :    5 :  174 :  169 :    6 :    5 :  173 :  171 :  172 :  172 :  157 :   11 :  169 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.034: 0.028: 0.027: 0.031: 0.053: 0.033: 0.026: 0.040: 0.051: 0.049: 0.046: 0.057: 0.032: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.010: 0.004: 0.002: 0.005: 0.009: 0.008: 0.007: 0.013: 0.004: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -506:  -456:  -406:  1734:  -356:  -556:  1678:  1251:  1606:  -230:  1784:  1834:  1884:  1584:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -22:   -24:   -26:   -26:   -28:   -35:   -36:   -38:   -41:   -43:   -49:   -49:   -49:   -50:   -51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.033: 0.043: 0.035: 0.029: 0.046: 0.077: 0.050: 0.040: 0.041: 0.038: 0.036: 0.051: 0.039:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.007: 0.006: 0.009: 0.015: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.008:
Фоп:   10 :   10 :   11 :  167 :   11 :   10 :  165 :  153 :  164 :   14 :  166 :  167 :  167 :  163 :   14 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.037: 0.031: 0.025: 0.039: 0.058: 0.042: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.043: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.005: 0.013: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1684:  -556:  -306:  1212:  1925:  -506:  -456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -51:   -51:   -51:   -51:   -52:   -52:   -52:   -52:   -57:   -58:   -67:   -68:   -68:   -72:   -74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.061: 0.057: 0.054: 0.078: 0.073: 0.068: 0.065: 0.045: 0.029: 0.037: 0.079: 0.035: 0.030: 0.031:
Cc : 0.016: 0.012: 0.011: 0.011: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.009: 0.006: 0.007: 0.016: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  151 :  159 :  160 :  161 :  151 :  153 :  155 :  157 :  164 :   11 :   14 :  148 :  167 :   12 :   13 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.049: 0.047: 0.045: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.039: 0.025: 0.032: 0.059: 0.030: 0.026: 0.027:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.008: 0.007: 0.007: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.005: 0.002: 0.003: 0.014: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.006: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  1734:  -356:  -541:  -222:  1682:  1615:  1184:  1174:  1784:  1834:  1884:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -76:   -76:   -78:   -79:   -83:   -85:   -89:   -90:   -98:   -99:   -99:   -99:   101:   101:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.043: 0.035: 0.029: 0.040: 0.045: 0.048: 0.080: 0.080: 0.040: 0.038: 0.036: 0.042: 0.039: 0.037:
Cc : 0.007: 0.009: 0.007: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.016: 0.016: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:   13 :  164 :   14 :   12 :   16 :  162 :  161 :  144 :  143 :  163 :  164 :  165 :  174 :  175 :  175 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.037: 0.030: 0.025: 0.035: 0.038: 0.041: 0.060: 0.060: 0.034: 0.033: 0.031: 0.036: 0.034: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.004: 0.005: 0.005: 0.015: 0.015: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.006: 0.006: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1577:  1665:  1443:  -296:  -356:  -406:  1734:  -456:  -506:  -306:  1926:  -554:  1481:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   105:   105:   111:   112:   114:   122:   124:   124:   126:   128:   129:   129:   139:   143:   143:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.053: 0.048: 0.063: 0.038: 0.036: 0.034: 0.044: 0.032: 0.031: 0.038: 0.036: 0.029: 0.061: 0.047:
Cc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.013: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.006: 0.012: 0.009:
Фоп:  172 :  173 :  174 :  172 :    5 :    4 :    4 :  175 :    3 :    3 :    4 :  176 :    3 :  175 :  176 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.045: 0.041: 0.051: 0.033: 0.031: 0.030: 0.038: 0.028: 0.027: 0.033: 0.031: 0.026: 0.049: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.006: 0.005: 0.009: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.008: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  1784:  1834:  1884:  -321:  1568:  1660:  -356:  1520:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   145:   149:   151:   151:   151:   152:   154:   160:   172:   173:   174:   174:   176:   178:   179:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.057: 0.042: 0.040: 0.037: 0.037: 0.054: 0.049: 0.036: 0.058: 0.034: 0.044: 0.032: 0.031: 0.036:
Cc : 0.012: 0.011: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.011: 0.010: 0.007: 0.012: 0.007: 0.009: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:  175 :  176 :  177 :  177 :  177 :    3 :  177 :  177 :    1 :  178 :    1 :  178 :    1 :    1 :  179 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.047: 0.036: 0.034: 0.032: 0.032: 0.045: 0.041: 0.031: 0.047: 0.030: 0.038: 0.028: 0.027: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.005: 0.003: 0.008: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  -553:  -345:  1684:  1784:  1834:  1884:  1558:  -356:  1656:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   184:   188:   191:   193:   201:   201:   201:   203:   208:   210:   224:   224:   226:   228:   228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.029: 0.036: 0.047: 0.042: 0.040: 0.038: 0.055: 0.036: 0.049: 0.034: 0.044: 0.032: 0.031: 0.036:
```

```
Cc : 0.011: 0.006: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.011: 0.007: 0.010: 0.007: 0.009: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:  179 :    1 :    1 :  179 :  180 :  180 :  180 :  180 :    0 :  181 :  359 :  181 :  359 :  359 :  181 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.047: 0.026: 0.032: 0.040: 0.036: 0.034: 0.033: 0.046: 0.031: 0.041: 0.030: 0.038: 0.028: 0.027: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.003: 0.006: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -370:  -553:  1684:  1784:  1834:  1884:  1652:  -394:  -406:  1734:  -456:  1926:  -506:  -552:  -406:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   230:   237:   243:   251:   251:   251:   259:   268:   274:   274:   276:   277:   278:   286:   287:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.029: 0.047: 0.042: 0.040: 0.037: 0.049: 0.035: 0.034: 0.044: 0.032: 0.036: 0.031: 0.029: 0.034:
Cc : 0.007: 0.006: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.007: 0.007: 0.009: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  -419:  1648:  1734:  -456:  1927:  -506:  -552:  1684:  -443:  1784:  1834:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   293:   301:   301:   301:   307:   308:   324:   326:   326:   328:   336:   343:   345:   351:   351:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.049: 0.044: 0.032: 0.036: 0.031: 0.029: 0.047: 0.033: 0.041: 0.039:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.009: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1643:  -456:  1734:  1927:  -506:  -467:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1639:  -492:  1734:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   351:   357:   366:   374:   376:   378:   384:   385:   393:   401:   401:   401:   406:   423:   424:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.049: 0.032: 0.044: 0.035: 0.030: 0.032: 0.029: 0.046: 0.041: 0.039: 0.037: 0.048: 0.031: 0.043:
Cc : 0.007: 0.010: 0.006: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.006: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1927:  -506:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1635:  -485:  1634:  1734:  1927:  -506:  -550:  -478:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   425:   428:   434:   443:   451:   451:   451:   455:   457:   462:   474:   474:   478:   483:   491:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.030: 0.029: 0.046: 0.041: 0.038: 0.036: 0.048: 0.031: 0.048: 0.043: 0.035: 0.030: 0.029: 0.031:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.006: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  1630:  1634:  1928:  1734:  -471:  -506:  -549:  1684:  1784:  1834:  1884:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   493:   501:   501:   501:   504:   512:   523:   524:   526:   528:   532:   543:   551:   551:   551:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.040: 0.038: 0.036: 0.047: 0.047: 0.034: 0.042: 0.030: 0.029: 0.028: 0.044: 0.039: 0.037: 0.035:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1626:  1634:  -492:  1928:  1734:  -506:  -549:  1684:  -506:  -508:  1784:  1834:  1884:  1622:  1634:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   553:   562:   568:   573:   574:   578:   582:   593:   598:   601:   601:   601:   601:   602:   612:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.046: 0.030: 0.034: 0.041: 0.029: 0.028: 0.043: 0.029: 0.029: 0.039: 0.037: 0.035: 0.046: 0.045:
Cc : 0.009: 0.009: 0.006: 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.009: 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1928:  1734:  -548:  -523:  1684:  1617:  1784:  1834:  1884:  1634:  -539:  1928:  1734:  -548:  1684:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   622:   624:   631:   634:   643:   651:   651:   651:   651:   662:   667:   671:   674:   680:   693:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.040: 0.028: 0.028: 0.042: 0.045: 0.038: 0.036: 0.034: 0.044: 0.027: 0.032: 0.039: 0.027: 0.041:
Cc : 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.005: 0.006: 0.008: 0.005: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1613:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1609:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   700:   701:   701:   701:   712:   721:   724:   743:   749:   751:   751:   751:   762:   770:   774:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.037: 0.035: 0.033: 0.043: 0.032: 0.038: 0.040: 0.042: 0.036: 0.034: 0.033: 0.041: 0.031: 0.037:
Cc : 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1604:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1600:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   793:   798:   801:   801:   801:   812:   819:   824:   843:   847:   851:   851:   851:   862:   868:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.035: 0.033: 0.032: 0.040: 0.030: 0.036: 0.037: 0.040: 0.034: 0.032: 0.031: 0.039: 0.030:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1684:  1596:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:  1734:  1684:  1592:  1784:  1834:  1884:  1634:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   874:   893:   896:   901:   901:   901:   912:   918:   924:   943:   945:   951:   951:   951:   962:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.039: 0.033: 0.032: 0.030: 0.037: 0.029: 0.034: 0.035: 0.038: 0.032: 0.031: 0.029: 0.036:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1930:  1734:  1684:  1587:  1584:  -256:  -526:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1184:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   967:   974:   993:   994:  -100:  -101:  -101:  -101:  -101:  -101:  -102:  -102:  -102:  -102:  -103:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.033: 0.034: 0.036: 0.050: 0.038: 0.029: 0.059: 0.056: 0.053: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.079:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.010: 0.008: 0.006: 0.012: 0.011: 0.011: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.016:
Фоп:  214 :  219 :  221 :  225 :  159 :   16 :   13 :  155 :  157 :  158 :  146 :  149 :  151 :  153 :  143 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.029: 0.029: 0.032: 0.042: 0.033: 0.026: 0.048: 0.046: 0.044: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.059:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.004: 0.002: 0.008: 0.007: 0.006: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   1684:  -306:  1924:  -506:  -456:  -406:  1734:  -228:  -356:  1135:  1134:  -494:  1686:  1624:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -107:  -117:  -117:  -122:  -124:  -126:  -126:  -128:  -128:  -128:  -129:  -134:  -134:  -138:  -149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.036: 0.034: 0.030: 0.031: 0.033: 0.042: 0.039: 0.034: 0.082: 0.082: 0.030: 0.044: 0.047: 0.039:
Cc : 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.016: 0.016: 0.006: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  161 :   16 :  164 :   14 :   15 :   15 :  161 :   18 :   16 :  137 :  137 :   15 :  160 :  158 :  161 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.032: 0.030: 0.026: 0.027: 0.028: 0.036: 0.034: 0.030: 0.060: 0.060: 0.026: 0.038: 0.040: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.015: 0.015: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.006: 0.006: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   1834:  1884:  1584:  -256:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1134:  1184:  1097:  1924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -149:  -149:  -150:  -151:  -151:  -151:  -151:  -152:  -152:  -152:  -152:  -153:  -153:  -158:  -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.035: 0.049: 0.038: 0.058: 0.054: 0.052: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061: 0.080: 0.076: 0.082: 0.034:
Cc : 0.007: 0.007: 0.010: 0.008: 0.012: 0.011: 0.010: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.016: 0.015: 0.016: 0.007:
Фоп:  162 :  162 :  156 :   19 :  152 :  153 :  155 :  142 :  145 :  147 :  150 :  135 :  139 :  131 :  162 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.031: 0.041: 0.033: 0.047: 0.045: 0.043: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.059: 0.057: 0.060: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.006: 0.004: 0.008: 0.007: 0.006: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.015: 0.013: 0.016: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.006: 0.005: 0.006: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   -306:  -462:  1084:  -235:  -456:  -406:  1734:  -356:  1691:  1634:  1059:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -167:  -168:  -168:  -173:  -174:  -176:  -176:  -178:  -183:  -187:  -188:  -199:  -199:  -199:  -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.030: 0.082: 0.038: 0.031: 0.032: 0.041: 0.034: 0.043: 0.045: 0.082: 0.039: 0.037: 0.035: 0.047:
Cc : 0.007: 0.006: 0.016: 0.008: 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.016: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009:
Фоп:   19 :   17 :  129 :   20 :   17 :   18 :  158 :   18 :  157 :  156 :  125 :  158 :  159 :  160 :  153 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.027: 0.060: 0.033: 0.027: 0.028: 0.035: 0.029: 0.037: 0.039: 0.060: 0.033: 0.032: 0.030: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.016: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.016: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.006: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.006: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   1634:  -256:  -430:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  -259:  1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -200:  -201:  -201:  -201:  -201:  -201:  -202:  -202:  -202:  -202:  -203:  -203:  -203:  -206:  -208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.037: 0.031: 0.056: 0.053: 0.050: 0.069: 0.065: 0.062: 0.059: 0.079: 0.076: 0.072: 0.037: 0.082:
Cc : 0.009: 0.007: 0.006: 0.011: 0.011: 0.010: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.016: 0.015: 0.014: 0.007: 0.016:
Фоп:  155 :   21 :   18 :  148 :  150 :  152 :  138 :  141 :  144 :  146 :  127 :  131 :  135 :   21 :  122 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.032: 0.027: 0.046: 0.044: 0.042: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.059: 0.058: 0.056: 0.032: 0.060:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.007: 0.006: 0.006: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.014: 0.013: 0.012: 0.003: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.006: 0.005: 0.004: 0.001: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   1924:  -306:  1020:  -406:  1734:  -356:  1695:  -398:  1643:  -284:   984:   982:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -215:  -217:  -218:  -226:  -226:  -228:  -232:  -235:  -235:  -238:  -247:  -248:  -249:  -249:  -249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.082: 0.032: 0.040: 0.033: 0.042: 0.032: 0.044: 0.035: 0.081: 0.081: 0.038: 0.036: 0.034:
Cc : 0.007: 0.007: 0.016: 0.006: 0.008: 0.007: 0.008: 0.006: 0.009: 0.007: 0.016: 0.016: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:  160 :   21 :  120 :   20 :  156 :   21 :  155 :   20 :  153 :   22 :  114 :  114 :  156 :  157 :  158 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.031: 0.060: 0.028: 0.035: 0.029: 0.036: 0.028: 0.038: 0.031: 0.060: 0.060: 0.033: 0.031: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.015: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.005: 0.003: 0.015: 0.015: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.006: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.006: 0.006: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   984:  1034:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -250:  -250:  -251:  -251:  -251:  -252:  -252:  -252:  -252:  -253:  -253:  -253:  -254:  -254:  -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.044: 0.054: 0.051: 0.049: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.075: 0.072: 0.068: 0.080: 0.077: 0.033:
Cc : 0.009: 0.009: 0.011: 0.010: 0.010: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.015: 0.014: 0.014: 0.016: 0.015: 0.007:
Фоп:  151 :  152 :  145 :  147 :  149 :  135 :  138 :  141 :  143 :  124 :  128 :  132 :  114 :  119 :  158 :
   :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.038: 0.045: 0.043: 0.041: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.057: 0.056: 0.054: 0.059: 0.058: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.013: 0.012: 0.011: 0.015: 0.014: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.005: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   -306:  -365:  -309:  1734:  -356:   943:  1699:  1653:   934:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -267:  -269:  -270:  -276:  -278:  -279:  -281:  -284:  -286:  -299:  -299:  -299:  -300:  -300:  -301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.032: 0.034: 0.039: 0.033: 0.079: 0.040: 0.042: 0.078: 0.037: 0.035: 0.033: 0.045: 0.043: 0.052:
Cc : 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.016: 0.008: 0.008: 0.016: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп:   23 :   22 :   23 :  153 :   23 :  109 :  152 :  151 :  107 :  153 :  155 :  156 :  148 :  150 :  142 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.030: 0.028: 0.030: 0.034: 0.028: 0.059: 0.035: 0.036: 0.059: 0.032: 0.030: 0.029: 0.038: 0.037: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.014: 0.004: 0.004: 0.014: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.006:
Ки : 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: 0.006: 0.001: 0.002: 0.006: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  -333:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   934:   984:  1034:   905:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -301:  -301:  -302:  -302:  -302:  -302:  -302:  -303:  -303:  -303:  -304:  -304:  -304:  -309:  -314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.047: 0.033: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.070: 0.068: 0.065: 0.077: 0.075: 0.073: 0.077: 0.032:
Сс : 0.010: 0.009: 0.007: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.014: 0.014: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.006:
Фоп:  144 :  146 :   24 :  132 :  135 :  138 :  140 :  121 :  125 :  129 :  107 :  112 :  117 :  104 :  156 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.042: 0.040: 0.029: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.055: 0.054: 0.052: 0.058: 0.057: 0.056: 0.058: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.003: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.011: 0.010: 0.010: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884:  1734:  1704:  1662:   866:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -325:  -326:  -330:  -333:  -339:  -349:  -349:  -349:  -350:  -350:  -351:  -351:  -351:  -352:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.038: 0.039: 0.041: 0.075: 0.036: 0.034: 0.033: 0.043: 0.041: 0.050: 0.048: 0.046: 0.060: 0.057:
Сс : 0.015: 0.008: 0.008: 0.008: 0.015: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.012: 0.011:
Фоп:  101 :  151 :  150 :  149 :   99 :  151 :  152 :  153 :  146 :  147 :  140 :  142 :  144 :  129 :  132 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.058: 0.033: 0.034: 0.035: 0.057: 0.031: 0.030: 0.028: 0.037: 0.036: 0.042: 0.040: 0.039: 0.049: 0.047:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.004: 0.004: 0.004: 0.013: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  -556:  1923:   834:   828:  -556:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -352:  -352:  -353:  -353:  -353:  -354:  -354:  -354:  -354:  -362:  -363:  -364:  -369:  -369:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.052: 0.066: 0.064: 0.062: 0.073: 0.072: 0.070: 0.068: 0.026: 0.031: 0.072: 0.072: 0.026: 0.037:
Сс : 0.011: 0.010: 0.013: 0.013: 0.012: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.005: 0.006: 0.014: 0.014: 0.005: 0.007:
Фоп:  135 :  137 :  119 :  122 :  126 :  100 :  105 :  110 :  114 :   23 :  154 :   95 :   95 :   23 :  149 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.045: 0.044: 0.053: 0.051: 0.050: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.023: 0.027: 0.056: 0.056: 0.023: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.002: 0.003: 0.012: 0.012: 0.002: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1708:  1672:  -529:   789:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -379:  -381:  -387:  -399:  -399:  -399:  -399:  -400:  -400:  -401:  -401:  -401:  -402:  -402:  -402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.039: 0.026: 0.069: 0.035: 0.033: 0.032: 0.042: 0.040: 0.048: 0.046: 0.044: 0.057: 0.054: 0.052:
Сс : 0.008: 0.008: 0.005: 0.014: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  148 :  147 :   24 :   91 :  149 :  150 :  151 :  143 :  145 :  137 :  139 :  141 :  127 :  130 :  132 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.033: 0.034: 0.023: 0.054: 0.030: 0.029: 0.028: 0.036: 0.035: 0.041: 0.039: 0.038: 0.047: 0.045: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.002: 0.011: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:   784:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   784:   834:  -506:  1923:  -556:  -493:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -402:  -403:  -403:  -403:  -403:  -404:  -404:  -404:  -404:  -405:  -405:  -408:  -413:  -419:  -420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.069: 0.063: 0.061: 0.059: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.069: 0.069: 0.027: 0.030: 0.026: 0.027:
Сс : 0.010: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  135 :   90 :  117 :  120 :  124 :  100 :  104 :  108 :  113 :   90 :   95 :   25 :  152 :   25 :   26 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.042: 0.054: 0.050: 0.049: 0.048: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.054: 0.054: 0.024: 0.027: 0.023: 0.024:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.011: 0.011: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1712:   751:  1681:  -506:   734:  1684:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -426:  -428:  -429:  -430:  -441:  -442:  -444:  -449:  -449:  -449:  -450:  -450:  -450:  -451:  -451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.066: 0.038: 0.026: 0.065: 0.037: 0.034: 0.032: 0.031: 0.041: 0.039: 0.037: 0.046: 0.044:
Сс : 0.007: 0.007: 0.013: 0.008: 0.005: 0.013: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009:
Фоп:  147 :  146 :   87 :  145 :   26 :   86 :  144 :  147 :  148 :  149 :  141 :  143 :  144 :  135 :  137 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.031: 0.032: 0.053: 0.033: 0.023: 0.052: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.035: 0.034: 0.032: 0.039: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.010: 0.004: 0.002: 0.010: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: -457: 1034:  734:  784:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -451: -452: -452: -452: -452: -453: -453: -453: -454: -454: -454: -454: -454: -455: -455:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.059: 0.057: 0.056: 0.064: 0.063: 0.062: 0.027: 0.061: 0.064: 0.064:
Cc : 0.008: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.005: 0.012: 0.013: 0.013:
Фоп:  139 :  125 :  128 :  130 :  133 :  115 :  118 :  122 :   99 :  103 :  107 :   28 :  111 :   86 :   90 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.048: 0.047: 0.046: 0.051: 0.051: 0.050: 0.024: 0.049: 0.051: 0.051:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.002: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________________
 y=   834: -456:  713: 1922: -456: -556: 1734: 1716: 1691:  684: -421: -506:  678: 1784: 1834:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -455: -455: -459: -462: -467: -469: -476: -477: -479: -486: -487: -491: -492: -499: -499:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.027: 0.064: 0.030: 0.027: 0.025: 0.035: 0.035: 0.036: 0.061: 0.028: 0.026: 0.061: 0.033: 0.032:
Cc : 0.013: 0.005: 0.013: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.012: 0.006: 0.005: 0.012: 0.007: 0.006:
Фоп:   95 :   28 :   84 :  150 :   28 :   27 :  145 :  144 :  143 :   82 :   30 :   28 :   81 :  145 :  146 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.024: 0.051: 0.026: 0.024: 0.022: 0.030: 0.031: 0.031: 0.050: 0.024: 0.023: 0.049: 0.029: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.002: 0.009: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.008: 0.002: 0.002: 0.008: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1884: 1584: 1634: 1684: -406: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -499: -500: -500: -500: -501: -501: -501: -501: -502: -502: -502: -502: -503: -503: -503:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.039: 0.037: 0.036: 0.028: 0.044: 0.043: 0.041: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.056: 0.054: 0.053:
Cc : 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  148 :  139 :  141 :  142 :   31 :  133 :  135 :  137 :  123 :  126 :  128 :  131 :  113 :  117 :  120 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.034: 0.032: 0.031: 0.025: 0.038: 0.037: 0.035: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________________
 y=   884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  684: 1922: -456: -556: -385:  642: 1721: 1734:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -504: -504: -504: -504: -505: -505: -505: -506: -511: -517: -519: -521: -524: -526: -526:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.029: 0.027: 0.024: 0.028: 0.058: 0.034: 0.034:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.012: 0.007: 0.007:
Фоп:   98 :  102 :  106 :  110 :   86 :   90 :   94 :   82 :  148 :   30 :   28 :   32 :   79 :  142 :  143 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.026: 0.023: 0.022: 0.025: 0.047: 0.030: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.008: 0.003: 0.003:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1700: -406:  634: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -527: -528: -532: -541: -549: -549: -549: -550: -550: -550: -551: -551: -551: -552: -552:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.028: 0.057: 0.025: 0.032: 0.031: 0.029: 0.038: 0.036: 0.035: 0.042: 0.041: 0.039: 0.049: 0.047:
Cc : 0.007: 0.006: 0.011: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009:
Фоп:  142 :   32 :   79 :   30 :  143 :  145 :  146 :  137 :  139 :  140 :  131 :  133 :  135 :  121 :  124 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.030: 0.024: 0.047: 0.022: 0.028: 0.027: 0.026: 0.033: 0.031: 0.030: 0.036: 0.035: 0.034: 0.041: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.007: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  634:  684:  607:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -552: -552: -553: -553: -553: -554: -554: -554: -554: -555: -555: -555: -556: -556: -557:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.044: 0.053: 0.051: 0.050: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055:
Cc : 0.009: 0.009: 0.011: 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:  126 :  129 :  112 :  115 :  118 :   98 :  101 :  105 :  108 :   86 :   90 :   94 :   79 :   83 :   77 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.038: 0.044: 0.043: 0.042: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1922: -370: -456: -556: 1725: 1710: 1734:  584: -406:  572: -506: -356: 1784: 1834: 1884:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -560: -561: -567: -569: -575: -576: -576: -578: -578: -589: -591: -597: -599: -599: -599:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.026: 0.024: 0.033: 0.033: 0.033: 0.053: 0.027: 0.052: 0.025: 0.028: 0.031: 0.030: 0.029:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.011: 0.005: 0.010: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  146 :   33 :   32 :   30 :  141 :  140 :  141 :   76 :   33 :   75 :   32 :   35 :  141 :  143 :  144 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.025: 0.023: 0.021: 0.029: 0.029: 0.029: 0.044: 0.024: 0.044: 0.022: 0.024: 0.027: 0.026: 0.025:
```

```
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.002: 0.006: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 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: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1684:  -355:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -600:  -600:  -600:  -601:  -601:  -601:  -601:  -602:  -602:  -602:  -602:  -603:  -603:  -603:  -604:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.035: 0.033: 0.028: 0.041: 0.039: 0.038: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.050: 0.049: 0.047: 0.053:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.011:
Фоп:  135 :  137 :  138 :   35 :  129 :  131 :  133 :  119 :  122 :  125 :  127 :  111 :  114 :  117 :   97 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.030: 0.029: 0.024: 0.035: 0.034: 0.033: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.042: 0.041: 0.040: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   584:   634:   684:  1922:  -456:  -556:   537:  1729:   534:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -604:  -604:  -604:  -605:  -605:  -605:  -606:  -606:  -606:  -610:  -617:  -619:  -622:  -624:  -625:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.051: 0.052: 0.053: 0.027: 0.025: 0.023: 0.050: 0.032: 0.050:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.005: 0.005: 0.005: 0.010: 0.006: 0.010:
Фоп:  101 :  104 :  107 :   87 :   90 :   94 :   76 :   80 :   83 :  145 :   33 :   32 :   73 :  139 :   73 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.024: 0.022: 0.021: 0.042: 0.028: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006: 0.003: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1719:  1734:  -406:  -356:  -555:  -340:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -625:  -626:  -628:  -630:  -634:  -641:  -641:  -649:  -649:  -649:  -650:  -650:  -650:  -651:  -651:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.026: 0.027: 0.023: 0.027: 0.024: 0.030: 0.029: 0.028: 0.035: 0.034: 0.032: 0.039: 0.037:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   502:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -651:  -652:  -652:  -652:  -652:  -653:  -653:  -653:  -654:  -654:  -654:  -654:  -654:  -655:  -655:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.047: 0.046: 0.045: 0.047: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.050: 0.050:
Cc : 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834:   534:   584:   634:   684:  1921:  -456:   484:  1729:  1734:  1734:  -406:  -356:  -325:  -554:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -655:  -656:  -656:  -656:  -656:  -659:  -667:  -671:  -673:  -673:  -676:  -678:  -680:  -681:  -681:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.027: 0.025: 0.046: 0.031: 0.031: 0.031: 0.025: 0.026: 0.027: 0.023:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.005: 0.005: 0.009: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   467:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:  1534:  1734:  1234:  1284:  1334:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -687:  -691:  -699:  -699:  -699:  -700:  -700:  -700:  -701:  -701:  -701:  -701:  -702:  -702:  -702:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.023: 0.029: 0.028: 0.027: 0.033: 0.032: 0.031: 0.037: 0.036: 0.035: 0.030: 0.042: 0.041: 0.039:
Cc : 0.009: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -702:  -703:  -703:  -703:  -704:  -704:  -704:  -704:  -705:  -705:  -705:  -706:  -706:  -706:  -706:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.044: 0.044: 0.043: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   484:  1921:  -456:  -310:  1738:  -406:  -552:  -356:  -306:   461:  -506:  -306:  1784:  1834:  1884:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -707:  -708:  -717:  -721:  -722:  -728:  -728:  -730:  -731:  -735:  -741:  -742:  -749:  -749:  -749:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.026: 0.024: 0.027: 0.030: 0.025: 0.022: 0.026: 0.027: 0.043: 0.023: 0.026: 0.028: 0.027: 0.026:
Cc : 0.009: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.009: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -750:  -750:  -750:  -750:  -751:  -751:  -751:  -752:  -752:  -752:  -752:  -753:  -753:  -753:  -754:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.035: 0.034: 0.033: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.042: 0.041: 0.041: 0.044:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   484:  1921:  -295:  -456:  -551:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -754:  -754:  -754:  -755:  -755:  -755:  -756:  -756:  -756:  -756:  -757:  -757:  -761:  -767:  -775:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.042: 0.025: 0.026: 0.023: 0.022:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  -356:   455:  -506:  -306:  -277:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  -778: -780: -783: -791: -792: -797: -799: -799: -799: -800: -800: -800: -800: -801: -801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.040: 0.022: 0.025: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.034: 0.033:
Cc : 0.005: 0.005: 0.008: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -801: -802: -802: -802: -802: -803: -803: -803: -804: -804: -804: -804: -805: -805: -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.040: 0.039: 0.038: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.006: 0.008: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:   584:   634:   684:   484:  1921:  -456:  -549:  -406:  -356:   449:  -259:  -256:  -506:  -306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -806: -806: -806: -806: -807: -807: -817: -821: -828: -830: -831: -833: -838: -841: -842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.040: 0.024: 0.023: 0.021: 0.023: 0.024: 0.038: 0.026: 0.026: 0.022: 0.025:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.008: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -849: -849: -849: -850: -850: -850: -850: -851: -851: -851: -852: -852: -852: -852: -853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.032: 0.031: 0.031: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.038:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:  1920:   484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -853: -853: -854: -854: -854: -854: -855: -855: -855: -856: -856: -856: -856: -856: -857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.024: 0.038:
Cc : 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: 0.005: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256:  -456:  -548:  -241:   443:  -406:  -356:  -508:  -506:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -860: -867: -868: -869: -878: -878: -880: -890: -891: -892: -899: -899: -899: -900: -900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.022: 0.021: 0.025: 0.036: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.029: 0.028:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -900: -900: -901: -901: -901: -902: -902: -902: -902: -903: -903: -903: -904: -904: -904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.031: 0.030: 0.029: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.036: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1034:   734:   784:   834:  -223:  1920:   534:   584:   634:   684:   484:  -256:  -468:  -456:   437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -904: -905: -905: -905: -905: -905: -906: -906: -906: -906: -907: -910: -911: -917: -926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.025: 0.023: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.024: 0.021: 0.021: 0.035:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  -356:  -428:  -119:  -206:  -156:  -162:  -205:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -928: -930: -933: -937: -938: -939: -939: -941: -942: -949: -949: -949: -950: -950: -950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.021: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.004: 0.005: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -950: -951: -951: -951: -952: -952: -952: -952: -953: -953: -953: -954: -954: -954: -954:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.030: 0.029: 0.028: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.034: 0.034: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1920:   434:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:  -106:  -425:   432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -954: -955: -955: -955: -955: -956: -956: -956: -956: -957: -957: -960: -965: -971: -974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.033: 0.034: 0.024: 0.026: 0.021: 0.033:
Cc : 0.004: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106:  -156:  -206:  -406:  -356:   -98:  -306:  1784:  1834:  1884:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -976: -977: -978: -978: -980: -981: -992: -999: -999: -999: 1001: 1001: 1001: 1012: 1016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.021: 0.022: 0.025: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.031: 0.030: 0.029: 0.035: 0.027:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1584:  1583:  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1579:  1684:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1024: 1031: 1043: 1043: 1051: 1051: 1051: 1062: 1065: 1074: 1081: 1092: 1093: 1101: 1101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.035: 0.035: 0.033: 0.030: 0.029: 0.028: 0.033: 0.026: 0.031: 0.034: 0.034: 0.031: 0.029: 0.028:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1574:  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1101: 1112: 1115: 1124: 1131: 1141: 1143: 1151: 1151: 1151: 1162: 1164: 1174: 1181: 1190:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.032: 0.026: 0.030: 0.033: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.031: 0.025: 0.028: 0.031: 0.031:
Cc : 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1566:  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1193:  1201:  1201:  1201:  1212:  1213:  1224:  1231:  1239:  1243:  1251:  1251:  1251:  1262:  1262:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.030: 0.024: 0.028: 0.030: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.029: 0.023:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1584:  -552:  1561:  -543:  1684:  1784:  1834:  1884:  -512:  1634:  1932:  -502:  1734:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1274:  1281:  1285:  1288:  1289:  1293:  1301:  1301:  1301:  1310:  1312:  1312:  1316:  1324:  1331:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.029: 0.020: 0.029: 0.020: 0.027: 0.025: 0.024: 0.024: 0.021: 0.027: 0.023: 0.021: 0.026: 0.028:
Cc : 0.005: 0.006: 0.004: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -472:  1557:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -432:  1932:  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1335:  1337:  1338:  1343:  1347:  1351:  1351:  1351:  1360:  1361:  1362:  1366:  1374:  1378:  1381:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.028: 0.020: 0.026: 0.021: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.022: 0.026: 0.020: 0.025: 0.021: 0.027:
Cc : 0.004: 0.006: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -392:  1553:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -352:  1932:  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1385:  1386:  1387:  1393:  1397:  1401:  1401:  1401:  1410:  1410:  1412:  1416:  1424:  1428:  1431:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.027: 0.019: 0.025: 0.020: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.025: 0.019: 0.024: 0.021: 0.026:
Cc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -312:  1548:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -352:  1634:  -502:  1734:  -289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1435:  1435:  1436:  1443:  1447:  1451:  1451:  1451:  1452:  1459:  1460:  1462:  1466:  1474:  1476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.026: 0.019: 0.024: 0.020: 0.023: 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.024: 0.019: 0.023: 0.021:
Cc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -402:  1584:  1544:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -352:  1634:  -502:  -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1478:  1481:  1484:  1486:  1493:  1497:  1501:  1501:  1501:  1502:  1509:  1510:  1512:  1516:  1518:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.025: 0.025: 0.018: 0.023: 0.019: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.023: 0.018: 0.021:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -402:  1584:  1540:  -545:  -252:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -242:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1524:  1528:  1531:  1533:  1535:  1541:  1543:  1547:  1551:  1551:  1551:  1552:  1558:  1559:  1560:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.019: 0.024: 0.024: 0.018: 0.021: 0.022: 0.018: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.021: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:  1536:  -545:  -252:  1684:  -452:  -219:  1534:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1562:  1566:  1574:  1578:  1581:  1582:  1584:  1591:  1593:  1597:  1600:  1600:  1601:  1601:  1601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.018: 0.021: 0.019: 0.023: 0.023: 0.017: 0.020: 0.021: 0.018: 0.020: 0.023: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  -202:  1531:  1584:  -545:  -252:  -196:  1684:  -452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1602:  1607:  1610:  1612:  1616:  1624:  1628:  1631:  1631:  1631:  1633:  1641:  1642:  1643:  1647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.022: 0.017: 0.020: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  1527:  1934:  -202:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1650:  1651:  1651:  1651:  1652:  1657:  1660:  1662:  1666:  1674:  1678:  1680:  1680:  1681:  1681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.021: 0.017: 0.020: 0.017: 0.021: 0.018: 0.019: 0.021:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -545:  -172:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1682:  1683:  1691:  1693:  1697:  1700:  1701:  1701:  1701:  1702:  1706:  1710:  1712:  1716:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.020: 0.019: 0.020: 0.017: 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.020: 0.016: 0.019:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -149:  -402:  1523:  1934:  -202:  1584:  -546:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1724:  1725:  1728:  1729:  1730:  1731:  1731:  1732:  1741:  1743:  1747:  1750:  1751:  1751:  1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.017: 0.021: 0.017: 0.019: 0.020: 0.016: 0.018: 0.019: 0.016: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -126:  -502:  -152:  1734:  -402:  1518:  1934:  -202:  -546:  1584:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1752:  1755:  1760:  1762:  1766:  1766:  1770:  1774:  1778:  1778:  1780:  1781:  1781:  1781:  1791:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.016: 0.019: 0.018: 0.016: 0.020: 0.017: 0.018: 0.015: 0.019: 0.017:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1935:  -103:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1793:  1797:  1800:  1801:  1801:  1801:  1802:  1804:  1808:  1809:  1810:  1812:  1816:  1820:  1824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.018: 0.018: 0.016: 0.019: 0.015: 0.018: 0.018:
Cc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1514:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:  -252:  1684:  -452:   -80:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1827:  1828:  1830:  1830:  1831:  1831:  1841:  1843:  1847:  1849:  1850:  1851:  1851:  1851:  1852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.017: 0.018: 0.015: 0.018: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:  1510:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:   -56:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1854:  1859:  1860:  1862:  1866:  1870:  1874:  1876:  1878:  1879:  1880:  1881:  1881:  1891:  1891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.016: 0.018: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.015: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.016:
Cc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:   -52:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1893:  1897:  1898:  1900:  1901:  1901:  1901:  1902:  1903:  1903:  1909:  1910:  1912:  1916:  1920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.017: 0.015: 0.017: 0.014: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1505:  1890:  -402:  -547:  1884:  -202:  1584:   -33:  -252:  1684:  -452:  1846:   -52:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1924:  1925:  1925:  1928:  1928:  1928:  1931:  1931:  1932:  1941:  1943:  1947:  1947:  1948:  1950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017:
Cc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  1834:  -302:  1834:  -102:  -352:  1634:  -502:  1801:  -152:   -52:   -53:  1501:  1734:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1951:  1951:  1952:  1952:  1959:  1960:  1962:  1966:  1968:  1970:  1971:  1972:  1974:  1974:  1977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.017: 0.014: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  -402:  -202:  1584:  1756:  -252:  1684:  -452:  1534:  1734:  -302:  -102:  -352:  1634:  1712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1977:  1978:  1981:  1981:  1990:  1991:  1993:  1997:  2000:  2001:  2002:  2009:  2010:  2012:  2012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016: 0.014: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016: 0.014: 0.016: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -73:  -502:  -152:  1497:  1684:  -547:  -402:  -202:  1584:  1667:  -252:  -452:  1534:  1634:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2013:  2016:  2020:  2023:  2026:  2027:  2028:  2031:  2031:  2034:  2041:  2047:  2050:  2050:  2052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.013: 0.015: 0.017: 0.016: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -92:  1622:  -102:  -352:  -502:  -152:  1492:  -102:  1584:  -547:  -402:  1578:  -202:  -252:  -112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2053:  2056:  2059:  2060:  2066:  2070:  2072:  2073:  2075:  2076:  2078:  2078:  2081:  2091:  2093:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.013: 0.014: 0.016: 0.015: 0.014: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -452:  1534:  1533:  -302:  -352:  -502:  -152:  -202:  -252:  -402:  -452:  1584:  1634:  1684:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2097:  2099:  2100:  2102:  2110:  2116:  2117:  2117:  2117:  2117:  2117: -1000: -1000: -1000: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  1919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1001: -1001: -1001: -1002: -1002: -1002: -1002: -1003: -1003: -1003: -1004: -1004: -1004: -1004: -1004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.032: 0.032: 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.021:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:  -423:   426:   -78:  -106:  -156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1005: -1005: -1005: -1006: -1006: -1006: -1006: -1007: -1007: -1010: -1010: -1022: -1025: -1026: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.023: 0.021: 0.031: 0.025: 0.025: 0.024:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206:  -406:  -356:  -395:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1028: -1028: -1030: -1040: -1042: -1049: -1049: -1049: -1050: -1050: -1050: -1050: -1051: -1051: -1051:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.022: 0.023: 0.022: 0.021: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.027: 0.026: 0.026:
```

```
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  1919:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1052: -1052: -1052: -1052: -1053: -1053: -1053: -1053: -1054: -1054: -1054: -1054: -1055: -1055: -1055:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.031: 0.030: 0.030: 0.021: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:   -58:   420:  -366:   -56:   -56:  -106:  -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1056: -1056: -1056: -1056: -1057: -1057: -1060: -1069: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1077: -1078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.030: 0.031: 0.022: 0.024: 0.030: 0.020: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356:  -306:  1784:  1834:  1884:  -338:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1080: -1092: -1099: -1099: -1099: -1100: -1100: -1100: -1100: -1100: -1101: -1101: -1101: -1102: -1102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.026: 0.025: 0.025: 0.028: 0.028:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1919:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1102: -1102: -1102: -1103: -1103: -1103: -1104: -1104: -1104: -1104: -1105: -1105: -1105: -1106: -1106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.020: 0.029: 0.029: 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   634:   684:   434:   484:  -256:   -37:   414:   -56:  -106:  -156:  -206:  -316:  -306:   -13:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1106: -1106: -1107: -1107: -1110: -1113: -1118: -1124: -1126: -1127: -1128: -1128: -1142: -1149: -1149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.021: 0.024: 0.028: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.023: 0.021:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1919:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1149: -1149: -1150: -1150: -1150: -1150: -1151: -1151: -1151: -1151: -1152: -1152: -1152: -1152: -1153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.025: 0.024: 0.024: 0.019: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.028:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1153: -1153: -1154: -1154: -1154: -1154: -1155: -1155: -1155: -1156: -1156: -1156: -1156: -1157: -1157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.027: 0.028:
Cc : 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: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -295:  -256:    -6:   408:    -6:   -56:  -106:  -156:  -206:    10:  -273:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1157: -1160: -1161: -1166: -1173: -1174: -1176: -1177: -1178: -1186: -1186: -1199: -1199: -1199: -1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.023: 0.027: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.023: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.022:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1918:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1200: -1200: -1200: -1201: -1201: -1201: -1201: -1202: -1202: -1202: -1202: -1203: -1203: -1203: -1204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.024: 0.023: 0.023: 0.019: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:   402:    -6:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1204: -1204: -1204: -1205: -1205: -1205: -1206: -1206: -1206: -1206: -1207: -1207: -1210: -1214: -1223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.020: 0.026: 0.022:
Cc : 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: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    34:   -56:  -106:  -156:  -206:  -263:    44:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1918:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1223: -1224: -1226: -1227: -1228: -1232: -1238: -1249: -1249: -1249: -1250: -1250: -1250: -1250: -1250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.022: 0.020: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018:
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=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1251: -1251: -1251: -1252: -1252: -1252: -1252: -1253: -1253: -1253: -1254: -1254: -1254: -1254: -1255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026:
Cc : 0.005: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:    58:  -256:   396:    44:    -6:   -56:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1255: -1255: -1256: -1256: -1256: -1256: -1257: -1257: -1260: -1260: -1262: -1272: -1273: -1274: -1276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.022: 0.019: 0.025: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=   -156:  -206:  -252:    82:  1784:  1834:  1884:  1918:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1277: -1278: -1278: -1296: -1299: -1299: -1299: -1299: -1300: -1300: -1300: -1300: -1301: -1301: -1301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.022: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.022: 0.021: 0.021:
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=   1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1302: -1302: -1302: -1302: -1303: -1303: -1303: -1304: -1304: -1304: -1304: -1305: -1305: -1305: -1306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=    584:   634:   684:   434:   484:   390:    94:    94:    44:    -6:   -56:  -241:  -106:  -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1306: -1306: -1306: -1307: -1307: -1309: -1315: -1321: -1322: -1323: -1324: -1324: -1326: -1327: -1328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=    106:  1769:  1784:  1819:  1834:  1868:  1884:  1918:  1571:  1584:  1621:  1634:  1670:  1684:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1333: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=   1734:  1423:  1434:  1472:  1484:  1522:  1534:  1225:  1234:  1274:  1284:  1324:  1334:  1373:  1384:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1350: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
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=   1077:  1084:  1126:  1134:  1176:  1184:   879:   884:   928:   934:   978:   984:  1027:  1034:   730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=    734:   780:   784:   829:   834:   532:   534:   582:   584:   631:   634:   681:   684:   384:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1355: -1355: -1355: -1355: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1357: -1357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023:
Cc : 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: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=    434:   483:   484:   130:  -230:    85:    94:    41:    44:    -4:    -6:   -48:   -56:   -93:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1357: -1357: -1357: -1370: -1370: -1371: -1371: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1374: -1375: -1376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.021: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________
 y=   -137:  -156:  -182:  -206:  -226:
----------:------:------:------:------:
 x=  -1376: -1377: -1377: -1378: -1378:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 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=  -168.0 м,  Y=  1084.0 м

                              _________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0824403 доли ПДКмр|
                                     |       0.0164881 мг/м3     |
                              ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   129 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0002| Т |     0.1980|   0.060423 |  73.3  |  73.3 | 0.305164725  |
|  2 |009701 0001| Т |   0.007720|   0.015622 |  18.9  |  92.2 |   2.0235789  |
|  3 |009701 0003| Т |   0.002289|   0.006212 |   7.5  |  99.8 |   2.7138457  |
|                    В сумме =    0.082256    99.8                           |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000184     0.2                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:51
     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 090
     Всего просчитано точек: 67
```

```
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

       ___________Расшифровка_обозначений____________
       | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
       | Сс - 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=   479:  477:  477:  477:  477:  480:  480:  485:  494:  508:  526:  548:  574:  603:  635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   255:  218:  205:  205:  186:  165:  156:  118:   82:   47:   14:  -17:  -44:  -68:  -88:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105:
Сс : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:  350 :  357 :  359 :  359 :    3 :    7 :    8 :   16 :   22 :   29 :   36 :   43 :   50 :   56 :   63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   669:  705:  742:  779:  790:  790:  809:  846:  883:  918:  951:  981: 1008: 1033: 1053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -104: -116: -123: -125: -125: -125: -125: -120: -111:  -97:  -79:  -56:  -31:   -2:   30:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:   70 :   76 :   83 :   89 :   91 :   91 :   95 :  101 :  108 :  115 :  121 :  128 :  134 :  141 :  148 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1069: 1080: 1087: 1090: 1090: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1084: 1074: 1061: 1042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    64:  100:  137:  175:  187:  187:  206:  207:  218:  218:  237:  274:  310:  345:  378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106:
Сс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:  154 :  161 :  168 :  175 :  177 :  177 :  181 :  181 :  183 :  183 :  187 :  194 :  200 :  207 :  214 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1020:  994:  965:  934:  900:  864:  827:  789:  777:  777:  758:  720:  684:  649:  616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   409:  436:  460:  481:  497:  508:  515:  518:  518:  517:  517:  512:  503:  489:  471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106:
Сс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:  221 :  228 :  235 :  241 :  248 :  255 :  262 :  269 :  271 :  271 :  274 :  281 :  288 :  295 :  302 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   585:  558:  534:  514:  498:  486:  479:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=   449:  423:  394:  362:  328:  292:  255:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107:
Сс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:  308 :  315 :  322 :  329 :  336 :  343 :  350 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   165.0 м,  Y=   480.0 м

                                      ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1078031 доли ПДКмр|
                                     |       0.0215606 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении     7 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________
```

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Мq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0002	T	0.1980	0.066209	61.4	61.4	0.334391266
2	009701 0001	T	0.007720	0.028335	26.3	87.7	3.6703148
3	009701 0003	T	0.002289	0.012960	12.0	99.7	5.6622667
В сумме = 0.107505 99.7
Суммарный вклад остальных = 0.000299 0.3

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 090
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Точка 1. Расчетная точка 1.
Координаты точки : X= -60.0 м, Y= -231.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0399150 доли ПДКмр|
| 0.0079830 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 14 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Мq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0002	T	0.1980	0.034444	86.3	86.3	0.173957318
2	009701 0001	T	0.007720	0.003950	9.9	96.2	0.511622131
В сумме = 0.038393 96.2
Суммарный вклад остальных = 0.001522 3.8

Точка 2. Расчетная точка 2.
Координаты точки : X= 184.0 м, Y= 1084.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1079708 доли ПДКмр|
| 0.0215942 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 177 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Мq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0002	T	0.1980	0.066156	61.3	61.3	0.334123373
2	009701 0001	T	0.007720	0.028475	26.4	87.6	3.6884077
3	009701 0003	T	0.002289	0.013046	12.1	99.7	5.6998658
В сумме = 0.107677 99.7
Суммарный вклад остальных = 0.000293 0.3

Точка 3. Расчетная точка 3.
Координаты точки : X= 522.0 м, Y= 769.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1053314 доли ПДКмр|
| 0.0210663 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Мq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0002	T	0.1980	0.066518	63.2	63.2	0.335948378
2	009701 0001	T	0.007720	0.026589	25.2	88.4	3.4441726
3	009701 0003	T	0.002289	0.011918	11.3	99.7	5.2069559
В сумме = 0.105025 99.7
Суммарный вклад остальных = 0.000306 0.3

Точка 4. Расчетная точка 4.
Координаты точки : X= -121.0 м, Y= 783.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1052804 доли ПДКмр|
| 0.0210561 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 90 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Мq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0002	T	0.1980	0.066572	63.2	63.2	0.336223513
2	009701 0001	T	0.007720	0.026535	25.2	88.4	3.4372282
3	009701 0003	T	0.002289	0.011884	11.3	99.7	5.1921210
В сумме = 0.104992 99.7
Суммарный вклад остальных = 0.000289 0.3

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

```
           ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Всего просчитано точек: 36
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   843:  817:  791:  766:  744:  726:  710:  699:  692:  690:  692:  699:  710:  726:  744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   424:  421:  411:  394:  373:  345:  314:  279:  242:  204:  166:  129:   95:   63:   36:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Фоп:  255 :  261 :  268 :  275 :  282 :  291 :  302 :  317 :  335 :  358 :   21 :   41 :   56 :   68 :   77 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.059: 0.058: 0.055: 0.051: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.040: 0.033: 0.036: 0.039: 0.040: 0.039: 0.037: 0.033: 0.038: 0.045:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.021: 0.025: 0.031: 0.030: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=   766:  791:  817:  843:  870:  896:  920:  942:  961:  976:  988:  995:  997:  995:  988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    14:   -2:  -12:  -15:  -12:   -2:   14:   36:   63:   95:  129:  166:  204:  242:  279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп:   85 :   92 :   99 :  106 :  112 :  119 :  127 :  134 :  142 :  151 :  161 :  171 :  181 :  191 :  201 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________
 y=   976:  961:  942:  920:  896:  870:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   314:  345:  373:  394:  411:  421:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп:  210 :  219 :  227 :  234 :  241 :  248 :
  :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    36.2 м,  Y=   744.5 м
                                  ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1175708 доли ПДКмр|
                                  |      0.0235142 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    77 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |   0.007720|   0.046000 |  39.1  |  39.1 |   5.9585495  |
|  2 |009701 0002| Т |     0.1980|   0.044524 |  37.9  |  77.0 | 0.224868760  |
|  3 |009701 0003| Т |   0.002289|   0.026606 |  22.6  |  99.6 |  11.6239729  |
|                     В сумме =   0.117130    99.6                        |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000441     0.4                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:51
     Примесь   :0303 - Аммиак (32)
           ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
____________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
009701 0005 Т     3.0  0.10  5.00  0.0393  30.0      201      782                       1.0 1.000 0 0.0001320


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
```

Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	009701 0005	0.000132	T	0.009152	0.50	17.1

Суммарный Mq = 0.000132 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.009152 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:51
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~~	~~~г/с~~
009701 0001	Т	3.0	0.15	5.00	0.0884	120.0	201	782				1.0	1.000	0	0.0072654	
009701 0002	Т	12.0	0.43	5.00	0.7127	120.0	201	782				1.0	1.000	0	0.0321600	
009701 0003	Т	3.0	0.10	5.00	0.0027	110.0	201	782				1.0	1.000	0	0.0003719	
009701 6003	П1	2.5			30.0	211	783	13	13	0	1.0	1.000	0	0.0000077	
009701 6004	П1	2.5			30.0	211	783	13	13	0	1.0	1.000	0	0.0000047	

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 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-	<об-п>-<ис>	----------	----	[доли ПДК]	--[м/с]--	----[м]---
1	009701 0001	0.007265	Т	0.242590	0.85	18.8
2	009701 0002	0.032160	Т	0.038908	1.07	81.5
3	009701 0003	0.000372	Т	0.056793	0.50	7.7
4	009701 6003	0.00000772	П1	0.000410	0.50	14.3
5	009701 6004	0.00000469	П1	0.000249	0.50	14.3

Суммарный Mq = 0.039810 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 0.338950 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.82 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 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 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.82 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 367, Y= 694
размеры: длина(по X)= 3500, ширина(по Y)= 2500, шаг сетки= 50
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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= 1944 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=181)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1894 : Y-строка  2  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1844 : Y-строка  3  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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:
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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1794 : Y-строка  4  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 0.005:
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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1744 : Y-строка  5  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1694 : Y-строка  6  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1644 : Y-строка  7  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1594 : Y-строка  8  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1544 : Y-строка  9  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1494 : Y-строка 10  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1444 : Y-строка 11  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
```

```
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.009: 0.009: 0.009:
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: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1394 : Y-строка 12  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1344 : Y-строка 13  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1294 : Y-строка 14  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----|---:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----|---:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:
Qc : 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:
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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----|---:----:----:----:----:----:----:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1244 : Y-строка 15  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----|---:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:
Qc : 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: 0.005:
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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----|---:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----|---:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----|---:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:
Qc : 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: 0.003: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----|---:----:----:----:----:----:----:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1194 : Y-строка 16  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----|---:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:
Qc : 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:
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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----|---:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----|---:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----|---:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:
Qc : 0.006: 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:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----|---:----:----:----:----:----:----:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1144 : Y-строка 17  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----|---:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----|---:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----|---:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:----:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1094 : Y-строка 18  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
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: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 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:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1044 : Y-строка 19  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   994 : Y-строка 20  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=184)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   944 : Y-строка 21  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=186)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 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:
Cc : 0.011: 0.011: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   894 : Y-строка 22  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=188)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
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: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030:
Cc : 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: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   844 : Y-строка 23  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=   267.0; напр.ветра=227)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
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: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.031:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   794 : Y-строка 24  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра= 98)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
```

Сс : 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= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.029:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.011:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.031: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Сс : 0.011: 0.012: 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:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 744 : Y-строка 25 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 117.0; напр.ветра= 66)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Сс : 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: 0.003:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.030:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Сс : 0.012: 0.012: 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:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 694 : Y-строка 26 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 167.0; напр.ветра= 21)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Сс : 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: 0.003:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Сс : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 644 : Y-строка 27 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=353)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029:
Сс : 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: 0.010: 0.011: 0.012:
~~~~~~

~~~~~~

```
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   594 : Y-строка 28  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=355)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   544 : Y-строка 29  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=356)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.023:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   494 : Y-строка 30  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   444 : Y-строка 31  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 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: 0.006:
Сс : 0.007: 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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   394 : Y-строка 32  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
Сс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   344 : Y-строка 33  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Сс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Сс : 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: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 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:
Сс : 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   294 : Y-строка 34  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   244 : Y-строка 35  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   194 : Y-строка 36  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   144 : Y-строка 37  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 0.005:
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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
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=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    94 : Y-строка 38  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    44 : Y-строка 39  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008: 0.008: 0.008:
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=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -6 : Y-строка 40  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -56 : Y-строка 41  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -106 : Y-строка 42  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -156 : Y-строка 43  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.006: 0.006:
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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -206 : Y-строка 44  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -256 : Y-строка 45  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -306 : Y-строка 46  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005:
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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -356 : Y-строка 47  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406 : Y-строка 48  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -456 : Y-строка 49  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -506 : Y-строка 50  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -556 : Y-строка 51  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=   167.0 м,  Y=   694.0 м
                           ____________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0314175 доли ПДКмр|
                                     |      0.0125670 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    21 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс   |   Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| T |   0.007265|   0.026573 |  84.6  |  84.6 |   3.6574554  |
|  2 |009701 0003| T | 0.00037194|   0.003202 |  10.2  |  94.8 |   8.6081352  |
|  3 |009701 0002| T |     0.0322|   0.001617 |   5.1  |  99.9 | 0.050281055  |
|                  В сумме =   0.031392    99.9                              |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000026     0.1                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:52
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
              ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
     |  Координаты центра  : X=      367 м;  Y=      694 |
     |  Длина и ширина     : L=   3500 м;  B=   2500 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
                                                                                                                       |
 2-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
                                                                                                                       |
 3-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |- 3
                                                                                                                       |
 4-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 4
                                                                                                                       |
 5-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 5
                                                                                                                       |
```

6-| 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 0.004 0.004 0.004 |- 6
|
7-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7
|
8-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 8
|
9-| 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 0.004 0.005 |- 9
|
10-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-10
|
11-| 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 0.005 0.005 |-11
|
12-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12
|
13-| 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 0.005 0.006 |-13
|
14-| 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 0.006 0.006 |-14
|
15-| 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 0.005 0.006 0.006 |-15
|
16-| 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 0.006 0.006 |-16
|
17-| 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 0.006 0.007 |-17
|
18-| 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 0.006 0.006 0.007 |-18
|
19-| 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 0.006 0.007 0.007 |-19
|
20-| 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 0.006 0.007 0.007 |-20
|
21-| 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 0.007 0.007 |-21
|
22-| 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 0.006 0.007 0.008 |-22
|
23-| 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 0.006 0.007 0.008 |-23
|
24-| 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 0.007 0.008 |-24
|
25-| 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 0.006 0.007 0.008 |-25
|
26-C 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 0.006 0.007 0.008 C-26
|
27-| 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 0.006 0.007 0.008 |-27
|
28-| 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 0.007 0.007 |-28
|
29-| 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 0.006 0.007 0.007 |-29
|
30-| 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 0.006 0.007 0.007 |-30
|
31-| 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 0.006 0.006 0.007 |-31
|
32-| 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 0.006 0.007 |-32
|
33-| 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 0.006 0.006 |-33
|
34-| 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 0.006 0.006 |-34
|
35-| 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 0.005 0.006 |-35
|
36-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |-36
|
37-| 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-37
|
38-| 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 0.005 0.005 |-38
|
39-| 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 0.005 0.005 |-39
|
40-| 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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-40
|
41-| 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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-41
|
42-| 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 0.004 0.004 0.004 0.004 |-42
|
43-| 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 0.004 0.004 0.004 |-43
|
44-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-44
|
45-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-45
|
46-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-46
|
47-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-47
|
48-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-48
|
49-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49
|
50-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
|
51-| 0.002 0.002 0.002 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 |-51
|
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.003 0.003 0.003 0.004 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 0.004 |- 1
|
0.003 0.004 |- 2
|
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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
|
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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
|
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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5

0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	|- 6
0.004	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	0.006	|- 7
0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	|- 8
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	0.007	0.007	|- 9
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	0.008	0.008	0.008	|-10
0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	|-11
0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	|-12
0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	|-13
0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	|-14
0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	|-15
0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	|-16
0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015	|-17
0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.017	|-18
0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.022	0.021	0.019	|-19
0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.024	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	|-20
0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.028	0.028	0.027	0.026	0.024	|-21
0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.020	0.022	0.025	0.027	0.029	0.030	0.031	0.030	0.028	0.026	|-22
0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.026	0.029	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.027	|-23
0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024	0.027	0.029	0.031	0.029	0.027	0.031	0.031	0.028	|-24
0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.021	0.023	0.026	0.029	0.031	0.030	0.029	0.031	0.030	0.027	|-25
0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.025	0.028	0.030	0.031	0.031	0.031	0.029	0.026	C-26
0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.026	0.028	0.029	0.029	0.028	0.027	0.025	|-27
0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.025	0.026	0.026	0.026	0.024	0.023	|-28
0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.021	|-29
0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	|-30
0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.016	|-31
0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	|-32
0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	|-33
0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	|-34
0.006	0.007	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	0.011	|-35
0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	|-36
0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	|-37
0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	|-38
0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	|-39
0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	|-40
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	0.006	0.006	|-41
0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	|-42
0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	|-43
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	0.005	0.005	|-44
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	0.005	0.005	|-45
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	|-46
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	0.004	|-47
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	0.004	0.004	|-48
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	0.004	0.004	|-49
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	|-50
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	|-51

--|																		
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	

--|																		
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	|- 1
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	|- 2
0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	|- 3
0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	|- 4

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 6
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 7
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 8
|
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 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 9
|
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 0.004 0.004 0.004 0.004 |-10
|
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 0.004 0.004 0.004 0.004 |-11
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-12
|
0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-13
|
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 0.005 0.005 0.004 0.004 |-14
|
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 0.005 0.005 0.004 0.004 |-15
|
0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-16
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-17
|
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 0.005 0.005 0.005 0.004 |-18
|
0.018 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-19
|
0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-20
|
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 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-21
|
0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-22
|
0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-23
|
0.025 0.022 0.019 0.017 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 |-24
|
0.024 0.022 0.019 0.017 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 |-25
|
0.024 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 C-26
|
0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 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 |-27
|
0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-28
|
0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-29
|
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 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-30
|
0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-31
|
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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-32
|
0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-33
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-34
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-35
|
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 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-36
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-37
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-38
|
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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-39
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-40
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-41
|
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-42
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-43
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-44
|
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-46
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-47
|
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 0.003 0.003 |-48
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-49
|
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 0.002 0.002 |-50
|
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 0.002 0.002 0.002 |-51
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
|
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 0.002 0.002 0.002 |- 2
|
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 0.002 0.002 |- 3
|
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 0.002 |- 4

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	- 5
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	- 6
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	0.002	- 7
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	0.002	- 8
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	- 9
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	-10
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	0.002	0.002	-11
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	0.002	0.002	-12
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	0.002	-13
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	0.002	-14
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	0.002	-15
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	-16
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	-17
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	-18
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	-19
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	-20
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	-21
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	-22
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	-23
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	-24
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	-25
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	C-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	-27
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	-28
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	-29
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	-30
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	-31
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	-32
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	-33
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	0.002	-34
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	0.002	-35
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	0.002	0.002	-36
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	0.002	0.002	-37
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	-38
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	-39
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	-40
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	0.002	-41
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	-42
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	-43
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	-44
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	0.002	-45
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	0.002	0.002	-46
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	0.002	0.002	0.002	-47
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	-48
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	-49
0.002	0.002	0.002	0.002	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	-50
0.002	0.002	0.002	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	-51
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0314175 долей ПДКмр
= 0.0125670 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 167.0 м
(X-столбец 32, Y-строка 26) Yм = 694.0 м
При опасном направлении ветра : 21 град.

и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 1685
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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= 1584: 1784: 1834: 1884: 1596: -256: 1434: 1484: 1534: 1334: 1384: -239: 1684: 1289: -556:
x= 0: 1: 1: 1: 8: -1: -1: -1: -1: -2: -2: -3: -7: -8: -9:
Qc : 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.005: 0.006: 0.011: 0.003:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.004: 0.001:

y= 1673: -356: 1328: -406: 1734: -456: 1334: -506: 1925: -306: -248: -555: 1684: 1384: -256:
x= 13: 22: 22: 24: 24: 26: 27: 28: 31: 33: 37: 41: 43: 48: 49:
Qc : 0.006: 0.004: 0.010: 0.004: 0.005: 0.004: 0.010: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.006: 0.009: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.004: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.004: 0.002:

y= 1434: 1484: 1534: -256: 1584: 1784: 1834: 1884: 1366: 1587: 1669: 1384: 1584: -356: -406:
x= 49: 49: 49: 50: 50: 51: 51: 51: 52: 57: 62: 66: 71: 72: 74:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.010: 0.007: 0.006: 0.010: 0.007: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:

y= 1734: -272: -456: -506: 1925: 1405: -306: -555: 1684: 1434: 1484: 1534: 1284: -306: 1925:
x= 74: 75: 76: 78: 80: 82: 83: 90: 93: 99: 99: 99: -12: -17: -18:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.004: 0.003: 0.006: 0.009: 0.008: 0.007: 0.011: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.002: 0.002:

y= -506: -456: -406: 1734: -356: -556: 1678: 1251: 1606: -230: 1784: 1834: 1884: 1584: -256:
x= -22: -24: -26: -26: -28: -35: -36: -38: -41: -43: -49: -49: -49: -50: -51:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.006: 0.011: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:

y= 1234: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1684: -556: -306: 1212: 1925: -506: -456:
x= -51: -51: -51: -51: -52: -52: -52: -52: -57: -58: -67: -68: -68: -72: -74:
Qc : 0.012: 0.008: 0.008: 0.007: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.006: 0.003: 0.004: 0.012: 0.004: 0.003: 0.004:
Cc : 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.001: 0.002: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001:

y= -406: 1734: -356: -541: -222: 1682: 1615: 1184: 1174: 1784: 1834: 1884: 1784: 1834: 1884:
x= -76: -76: -78: -79: -83: -85: -89: -90: -98: -99: -99: -99: 101: 101: 101:
Qc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.012: 0.012: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1434: 1577: 1665: 1443: -296: -356: -406: 1734: -456: -506: -306: 1926: -554: 1481: 1684:
x= 105: 105: 111: 112: 114: 122: 124: 124: 126: 128: 129: 129: 139: 143: 143:
Qc : 0.009: 0.007: 0.006: 0.009: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.008: 0.006:
Cc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.003: 0.002:

y= 1484: 1534: 1784: 1834: 1884: -321: 1568: 1660: -356: 1520: -406: 1734: -456: -506: 1926:
x= 145: 149: 151: 151: 151: 152: 154: 160: 172: 173: 174: 174: 176: 178: 179:
Qc : 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.006: 0.004: 0.008: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:

y= 1534: -553: -345: 1684: 1784: 1834: 1884: 1558: -356: 1656: -406: 1734: -456: -506: 1926:
x= 184: 188: 191: 193: 201: 201: 201: 203: 208: 210: 224: 224: 226: 228: 228:
Qc : 0.007: 0.003: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.007: 0.004: 0.006: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -370:  -553:  1684:  1784:  1834:  1884:  1652:  -394:  -406:  1734:  -456:  1926:  -506:  -552:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   230:   237:   243:   251:   251:   251:   259:   268:   274:   274:   276:   277:   278:   286:   287:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
Cc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  -419:  1648:  1734:  -456:  1927:  -506:  -552:  1684:  -443:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   293:   301:   301:   301:   307:   308:   324:   326:   326:   328:   336:   343:   345:   351:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1643:  -456:  1734:  1927:  -506:  -467:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1639:  -492:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   351:   357:   366:   374:   376:   378:   384:   385:   393:   401:   401:   401:   406:   423:   424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.004: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1927:  -506:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1635:  -485:  1634:  1734:  1927:  -506:  -550:  -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   425:   428:   434:   443:   451:   451:   451:   455:   457:   462:   474:   474:   478:   483:   491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.004: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  1630:  1634:  1928:  1734:  -471:  -506:  -549:  1684:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   493:   501:   501:   501:   504:   512:   523:   524:   526:   528:   532:   543:   551:   551:   551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1626:  1634:  -492:  1928:  1734:  -506:  -549:  1684:  -506:  -508:  1784:  1834:  1884:  1622:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   553:   562:   568:   573:   574:   578:   582:   593:   598:   601:   601:   601:   601:   602:   612:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.003: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1928:  1734:  -548:  -523:  1684:  1617:  1784:  1834:  1884:  1634:  -539:  1928:  1734:  -548:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   622:   624:   631:   634:   643:   651:   651:   651:   651:   662:   667:   671:   674:   680:   693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.004: 0.005: 0.003: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1613:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1609:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   700:   701:   701:   701:   712:   721:   724:   743:   749:   751:   751:   751:   762:   770:   774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1604:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1600:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   793:   798:   801:   801:   801:   812:   819:   824:   843:   847:   851:   851:   851:   862:   868:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1684:  1596:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:  1734:  1684:  1592:  1784:  1834:  1884:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   874:   893:   896:   901:   901:   901:   912:   918:   924:   943:   945:   951:   951:   951:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1930:  1734:  1684:  1587:  1584:  -256:  -526:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   967:   974:   993:   994:  -100:  -101:  -101:  -101:  -101:  -101:  -102:  -102:  -102:  -102:  -103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.005: 0.003: 0.008: 0.007: 0.007: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -306:  1924:  -506:  -456:  -406:  1734:  -228:  -356:  1135:  1134:  -494:  1686:  1624:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -107:  -117:  -117:  -122:  -124:  -126:  -126:  -128:  -128:  -128:  -129:  -134:  -134:  -138:  -149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.013: 0.013: 0.003: 0.005: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834:  1884:  1584:  -256:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1134:  1184:  1097:  1924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -149:  -149:  -150:  -151:  -151:  -151:  -151:  -152:  -152:  -152:  -152:  -153:  -153:  -158:  -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.012: 0.011: 0.013: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.004: 0.005: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -306: -462: 1084: -235: -456: -406: 1734: -356: 1691: 1634: 1059: 1784: 1834: 1884: 1584:
x= -167: -168: -168: -173: -174: -176: -176: -178: -183: -187: -188: -199: -199: -199: -200:
Qc : 0.004: 0.003: 0.013: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.013: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006:
Cc : 0.002: 0.001: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1634: -256: -430: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: -259: 1034:
x= -200: -201: -201: -201: -201: -201: -202: -202: -202: -202: -202: -203: -203: -203: -206: -208:
Qc : 0.006: 0.004: 0.004: 0.007: 0.007: 0.006: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.012: 0.011: 0.010: 0.004: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.002: 0.005:

y= 1924: -306: 1020: -406: 1734: -356: 1695: -398: 1643: -284: 984: 982: 1784: 1834: 1884:
x= -215: -217: -218: -226: -226: -228: -232: -235: -235: -238: -247: -248: -249: -249: -249:
Qc : 0.004: 0.004: 0.013: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.012: 0.012: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.005: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1584: 1634: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 984: 1034: 1923:
x= -250: -250: -251: -251: -251: -252: -252: -252: -252: -253: -253: -253: -254: -254: -265:
Qc : 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.011: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.002:

y= -306: -365: -309: 1734: -356: 943: 1699: 1653: 934: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1434:
x= -267: -269: -270: -276: -278: -279: -281: -284: -286: -299: -299: -299: -300: -300: -301:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.012: 0.005: 0.005: 0.012: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.005: 0.007:
Cc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.002: 0.002: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

y= 1484: 1534: -333: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 934: 984: 1034: 905: 1923:
x= -301: -301: -302: -302: -302: -302: -302: -303: -303: -303: -303: -304: -304: -304: -309: -314:
Qc : 0.006: 0.006: 0.004: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.010: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.001:

y= 884: 1734: 1704: 1662: 866: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
x= -325: -326: -330: -333: -339: -349: -349: -349: -350: -350: -351: -351: -351: -352: -352:
Qc : 0.011: 0.005: 0.005: 0.005: 0.011: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

y= 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: -556: 1923: 834: 828: -556: 1734:
x= -352: -352: -353: -353: -353: -354: -354: -354: -354: -362: -363: -364: -369: -369: -376:
Qc : 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.003: 0.004: 0.011: 0.010: 0.003: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.004: 0.004: 0.001: 0.002:

y= 1708: 1672: -529: 789: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334:
x= -379: -381: -387: -399: -399: -399: -399: -400: -400: -401: -401: -401: -402: -402: -402:
Qc : 0.005: 0.005: 0.003: 0.010: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 1384: 784: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 784: 834: -506: 1923: -556: -493:
x= -402: -403: -403: -403: -403: -404: -404: -404: -404: -405: -405: -408: -413: -419: -420:
Qc : 0.006: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1734: 1712: 751: 1681: -506: 734: 1684: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484:
x= -426: -428: -429: -430: -441: -442: -444: -449: -449: -449: -450: -450: -450: -451: -451:
Qc : 0.004: 0.004: 0.009: 0.004: 0.003: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: -457: 1034: 734: 784:
x= -451: -452: -452: -452: -452: -453: -453: -453: -454: -454: -454: -454: -454: -455: -455:
Qc : 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.003: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003: 0.004: 0.004:

y= 834: -456: 713: 1922: -456: -556: 1734: 1716: 1691: 684: -421: -506: 678: 1784: 1834:
x= -455: -455: -459: -462: -467: -469: -476: -477: -479: -486: -487: -491: -492: -499: -499:
Qc : 0.009: 0.003: 0.009: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.008: 0.003: 0.003: 0.008: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001:

```
 y=  1884:  1584:  1634:  1684:  -406:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -499:  -500:  -500:  -500:  -501:  -501:  -501:  -501:  -502:  -502:  -502:  -502:  -503:  -503:  -503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   684:  1922:  -456:  -556:  -385:   642:  1721:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -504:  -504:  -504:  -504:  -505:  -505:  -505:  -506:  -511:  -517:  -519:  -521:  -524:  -526:  -526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.008: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700:  -406:   634:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -527:  -528:  -532:  -541:  -549:  -549:  -549:  -550:  -550:  -550:  -551:  -551:  -551:  -552:  -552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.008: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   634:   684:   607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -552:  -552:  -553:  -553:  -553:  -554:  -554:  -554:  -554:  -555:  -555:  -555:  -556:  -556:  -557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1922:  -370:  -456:  -556:  1725:  1710:  1734:   584:  -406:   572:  -506:  -356:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -560:  -561:  -567:  -569:  -575:  -576:  -576:  -578:  -578:  -589:  -591:  -597:  -599:  -599:  -599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.003: 0.007: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1684:  -355:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -600:  -600:  -600:  -601:  -601:  -601:  -601:  -602:  -602:  -602:  -602:  -603:  -603:  -603:  -604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   584:   634:   684:  1922:  -456:  -556:   537:  1729:   534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -604:  -604:  -604:  -605:  -605:  -605:  -606:  -606:  -606:  -610:  -617:  -619:  -622:  -624:  -625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.004: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1719:  1734:  -406:  -356:  -555:  -340:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -625:  -626:  -628:  -630:  -634:  -641:  -641:  -649:  -649:  -649:  -650:  -650:  -650:  -651:  -651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004:
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: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   502:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -651:  -652:  -652:  -652:  -652:  -653:  -653:  -653:  -654:  -654:  -654:  -654:  -654:  -655:  -655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834:   534:   584:   634:   684:  1921:  -456:   484:  1729:  1734:  1734:  -406:  -356:  -325:  -554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -655:  -656:  -656:  -656:  -656:  -659:  -667:  -671:  -673:  -673:  -676:  -678:  -680:  -681:  -681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.003: 0.003: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   467:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:  1534:  1734:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -687:  -691:  -699:  -699:  -699:  -700:  -700:  -700:  -701:  -701:  -701:  -701:  -702:  -702:  -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -702:  -703:  -703:  -703:  -704:  -704:  -704:  -704:  -705:  -705:  -705:  -706:  -706:  -706:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   484:  1921:  -456:  -310:  1738:  -406:  -552:  -356:  -306:   461:  -506:  -306:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -707:  -708:  -717:  -721:  -722:  -728:  -728:  -730:  -731:  -735:  -741:  -742:  -749:  -749:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -750: -750: -750: -750: -751: -751: -751: -752: -752: -752: -752: -753: -753: -753: -754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  484: 1921: -295: -456: -551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -754: -754: -754: -755: -755: -755: -756: -756: -756: -756: -757: -757: -761: -767: -775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406: -356:  455: -506: -306: -277: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -778: -780: -783: -791: -792: -797: -799: -799: -799: -800: -800: -800: -800: -801: -801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.005: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -801: -802: -802: -802: -802: -803: -803: -803: -804: -804: -804: -804: -805: -805: -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:  584:  634:  684:  484: 1921: -456: -549: -406: -356:  449: -259: -256: -506: -306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -806: -806: -806: -806: -807: -807: -817: -821: -828: -830: -831: -833: -838: -841: -842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -849: -849: -849: -850: -850: -850: -850: -851: -851: -851: -852: -852: -852: -852: -853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684: 1920:  484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -853: -853: -854: -854: -854: -854: -855: -855: -855: -856: -856: -856: -856: -856: -857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 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: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256: -456: -548: -241:  443: -406: -356: -508: -506: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -860: -867: -868: -869: -878: -878: -880: -890: -891: -892: -899: -899: -899: -900: -900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -900: -900: -901: -901: -901: -902: -902: -902: -902: -903: -903: -903: -904: -904: -904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1034:  734:  784:  834: -223: 1920:  534:  584:  634:  684:  484: -256: -468: -456:  437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -904: -905: -905: -905: -905: -905: -906: -906: -906: -906: -907: -910: -911: -917: -926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406: -356: -428: -119: -206: -156: -162: -205: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -928: -930: -933: -937: -938: -939: -939: -941: -942: -949: -949: -949: -950: -950: -950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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=  1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -950: -951: -951: -951: -952: -952: -952: -952: -953: -953: -953: -954: -954: -954: -954:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1920:  434:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484: -256: -106: -425:  432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -954: -955: -955: -955: -955: -956: -956: -956: -956: -957: -957: -960: -965: -971: -974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004:
Cc : 0.001: 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: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106: -156: -206: -406: -356:  -98: -306: 1784: 1834: 1884: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= -976: -977: -978: -978: -980: -981: -992: -999: -999: -999: 1001: 1001: 1001: 1012: 1016:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 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: 0.001:

y= 1734: 1584: 1583: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1579: 1684: 1784: 1834:
x= 1024: 1031: 1043: 1043: 1051: 1051: 1051: 1062: 1065: 1074: 1081: 1092: 1093: 1101: 1101:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1574: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1570:
x= 1101: 1112: 1115: 1124: 1131: 1141: 1143: 1151: 1151: 1151: 1162: 1164: 1174: 1181: 1190:
Qc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1566: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1932:
x= 1193: 1201: 1201: 1201: 1212: 1213: 1224: 1231: 1239: 1243: 1251: 1251: 1251: 1262: 1262:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1734: 1584: -552: 1561: -543: 1684: 1784: 1834: 1884: -512: 1634: 1932: -502: 1734: 1584:
x= 1274: 1281: 1285: 1288: 1289: 1293: 1301: 1301: 1301: 1310: 1312: 1312: 1316: 1324: 1331:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 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:

y= -472: 1557: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -432: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
x= 1335: 1337: 1338: 1343: 1347: 1351: 1351: 1351: 1360: 1361: 1362: 1366: 1374: 1378: 1381:
Qc : 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -392: 1553: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -352: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
x= 1385: 1386: 1387: 1393: 1397: 1401: 1401: 1401: 1410: 1410: 1412: 1416: 1424: 1428: 1431:
Qc : 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -312: 1548: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: 1734: -289:
x= 1435: 1435: 1436: 1443: 1447: 1451: 1451: 1451: 1452: 1459: 1460: 1462: 1466: 1474: 1476:
Qc : 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -402: 1584: 1544: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: -265:
x= 1478: 1481: 1484: 1486: 1493: 1497: 1501: 1501: 1501: 1502: 1509: 1510: 1512: 1516: 1518:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1734: -402: 1584: 1540: -545: -252: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -242: -352:
x= 1524: 1528: 1531: 1533: 1535: 1541: 1543: 1547: 1551: 1551: 1551: 1552: 1558: 1559: 1560:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1634: -502: 1734: -402: 1584: 1536: -545: -252: 1684: -452: -219: 1534: 1784: 1834: 1884:
x= 1562: 1566: 1574: 1578: 1581: 1582: 1584: 1591: 1593: 1597: 1600: 1600: 1601: 1601: 1601:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -302: 1934: -352: 1634: -502: 1734: -402: -202: 1531: 1584: -545: -252: -196: 1684: -452:
x= 1602: 1607: 1610: 1612: 1616: 1624: 1628: 1631: 1631: 1631: 1633: 1641: 1642: 1643: 1647:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: -352: 1634: -502: 1734: -402: 1527: 1934: -202: 1584:
x= 1650: 1651: 1651: 1651: 1652: 1657: 1660: 1662: 1666: 1674: 1678: 1680: 1680: 1681: 1681:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -545: -172: -252: 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: -352: 1634: -502: -152:
x= 1682: 1683: 1691: 1693: 1697: 1700: 1701: 1701: 1701: 1702: 1706: 1710: 1712: 1716: 1720:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -149:  -402:  1523:  1934:  -202:  1584:  -546:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1724:  1725:  1728:  1729:  1730:  1731:  1731:  1732:  1741:  1743:  1747:  1750:  1751:  1751:  1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -126:  -502:  -152:  1734:  -402:  1518:  1934:  -202:  -546:  1584:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1752:  1755:  1760:  1762:  1766:  1766:  1770:  1774:  1778:  1778:  1780:  1781:  1781:  1781:  1791:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1935:  -103:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1793:  1797:  1800:  1801:  1801:  1801:  1802:  1804:  1808:  1809:  1810:  1812:  1816:  1820:  1824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1514:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:  -252:  1684:  -452:   -80:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1827:  1828:  1830:  1830:  1831:  1831:  1841:  1843:  1847:  1849:  1850:  1851:  1851:  1851:  1852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:  1510:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:   -56:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1854:  1859:  1860:  1862:  1866:  1870:  1874:  1876:  1878:  1879:  1880:  1881:  1881:  1891:  1891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:   -52:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1893:  1897:  1898:  1900:  1901:  1901:  1901:  1902:  1903:  1903:  1909:  1910:  1912:  1916:  1920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1505:  1890:  -402:  -547:  1884:  -202:  1584:   -33:  -252:  1684:  -452:  1846:   -52:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1924:  1925:  1925:  1928:  1928:  1928:  1931:  1931:  1932:  1941:  1943:  1947:  1947:  1948:  1950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  1834:  -302:  1834:  -102:  -352:  1634:  -502:  1801:  -152:   -52:   -53:  1501:  1734:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1951:  1951:  1952:  1952:  1959:  1960:  1962:  1966:  1968:  1970:  1971:  1972:  1974:  1974:  1977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  -402:  -202:  1584:  1756:  -252:  1684:  -452:  1534:  1734:  -302:  -102:  -352:  1634:  1712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1977:  1978:  1981:  1981:  1990:  1991:  1993:  1997:  2000:  2001:  2002:  2009:  2010:  2012:  2012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -73:  -502:  -152:  1497:  1684:  -547:  -402:  -202:  1584:  1667:  -252:  -452:  1534:  1634:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2013:  2016:  2020:  2023:  2026:  2027:  2028:  2031:  2031:  2034:  2041:  2047:  2050:  2050:  2052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -92:  1622:  -102:  -352:  -502:  -152:  1492:  -102:  1584:  -547:  -402:  1578:  -202:  -252:  -112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2053:  2056:  2059:  2060:  2066:  2070:  2072:  2073:  2075:  2076:  2078:  2078:  2081:  2091:  2093:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -452:  1534:  1533:  -302:  -352:  -502:  -152:  -202:  -252:  -402:  -452:  1584:  1634:  1684:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2097:  2099:  2100:  2102:  2110:  2116:  2117:  2117:  2117:  2117:  2117: -1000: -1000: -1000: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  1919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1001: -1001: -1001: -1002: -1002: -1002: -1002: -1003: -1003: -1003: -1004: -1004: -1004: -1004: -1004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

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

 y=   734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484: -256: -423:  426:  -78: -106: -156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1005: -1005: -1005: -1006: -1006: -1006: -1006: -1007: -1007: -1010: -1010: -1022: -1025: -1026: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206: -406: -356: -395: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1028: -1028: -1030: -1040: -1042: -1049: -1049: -1049: -1050: -1050: -1050: -1050: -1051: -1051: -1051:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 1919:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1052: -1052: -1052: -1052: -1053: -1053: -1053: -1053: -1054: -1054: -1054: -1054: -1055: -1055: -1055:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:  584:  634:  684:  434:  484: -256:  -58:  420: -366:  -56:  -56: -106: -156: -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1056: -1056: -1056: -1056: -1057: -1057: -1060: -1069: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1077: -1078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.002: 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356: -306: 1784: 1834: 1884: -338: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1080: -1092: -1099: -1099: -1099: -1100: -1100: -1100: -1100: -1100: -1101: -1101: -1101: -1102: -1102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334: 1384: 1919: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1102: -1102: -1102: -1103: -1103: -1103: -1104: -1104: -1104: -1104: -1105: -1105: -1105: -1106: -1106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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=   634:  684:  434:  484: -256:  -37:  414:  -56: -106: -156: -206: -316: -306:  -13: 1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1106: -1106: -1107: -1107: -1110: -1113: -1118: -1124: -1126: -1127: -1128: -1128: -1142: -1149: -1149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1919: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1149: -1149: -1150: -1150: -1150: -1150: -1151: -1151: -1151: -1151: -1152: -1152: -1152: -1152: -1153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1153: -1153: -1154: -1154: -1154: -1154: -1155: -1155: -1155: -1156: -1156: -1156: -1156: -1157: -1157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -295: -256:   -6:  408:   -6:  -56: -106: -156: -206:   10: -273: 1784: 1834: 1884: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1157: -1160: -1161: -1166: -1173: -1174: -1176: -1177: -1178: -1186: -1186: -1199: -1199: -1199: -1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1918: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1200: -1200: -1200: -1201: -1201: -1201: -1201: -1202: -1202: -1202: -1202: -1203: -1203: -1203: -1204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484: -256:  402:   -6:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1204: -1204: -1204: -1205: -1205: -1205: -1206: -1206: -1206: -1206: -1207: -1207: -1210: -1214: -1223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    34:  -56: -106: -156: -206: -263:   44: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1918:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1223: -1224: -1226: -1227: -1228: -1232: -1238: -1249: -1249: -1249: -1250: -1250: -1250: -1250: -1250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1251: -1251: -1251: -1252: -1252: -1252: -1252: -1253: -1253: -1253: -1254: -1254: -1254: -1254: -1255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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=   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:    58:  -256:   396:    44:    -6:   -56:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1255: -1255: -1256: -1256: -1256: -1256: -1257: -1257: -1260: -1260: -1262: -1272: -1273: -1274: -1276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156:  -206:  -252:    82:  1784:  1834:  1884:  1918:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1277: -1278: -1278: -1296: -1299: -1299: -1299: -1299: -1300: -1300: -1300: -1300: -1301: -1301: -1301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1302: -1302: -1302: -1302: -1303: -1303: -1303: -1304: -1304: -1304: -1304: -1305: -1305: -1305: -1306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   584:   634:   684:   434:   484:   390:    94:    94:    44:    -6:   -56:  -241:  -106:  -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1306: -1306: -1306: -1307: -1307: -1309: -1315: -1321: -1322: -1323: -1324: -1324: -1326: -1327: -1328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   106:  1769:  1784:  1819:  1834:  1868:  1884:  1918:  1571:  1584:  1621:  1634:  1670:  1684:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1333: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1423:  1434:  1472:  1484:  1522:  1534:  1225:  1234:  1274:  1284:  1324:  1334:  1373:  1384:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1350: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1077:  1084:  1126:  1134:  1176:  1184:   879:   884:   928:   934:   978:   984:  1027:  1034:   730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   734:   780:   784:   829:   834:   532:   534:   582:   584:   631:   634:   681:   684:   384:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1355: -1355: -1355: -1355: -1355: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1357: -1357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   434:   483:   484:   130:  -230:    85:    94:    41:    44:    -4:    -6:   -48:   -56:   -93:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1357: -1357: -1357: -1370: -1370: -1371: -1371: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1374: -1375: -1376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=  -137:  -156:  -182:  -206:  -226:
----------:------:------:------:------:
 x= -1376: -1377: -1377: -1378: -1378:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 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=  -168.0 м,  Y=  1084.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0127778 доли ПДКмр|
                                     |       0.0051111 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   129 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |   0.007265|   0.007351 |  57.5  |  57.5 |   1.0117894  |
```

```
| 2 |009701 0002| Т |    0.0322|  0.004907 |  38.4  |  95.9 | 0.152582377  |
|                    В сумме =   0.012258    95.9                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000520     4.1                   |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :010 Шымкент.
    Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:52
    Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
              ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

    Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 090
    Всего просчитано точек: 67
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

         ___________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Сс - 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=   479:  477:  477:  477:  477:  480:  480:  485:  494:  508:  526:  548:  574:  603:  635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   255:  218:  205:  205:  186:  165:  156:  118:   82:   47:   14:  -17:  -44:  -68:  -88:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Сс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   669:  705:  742:  779:  790:  790:  809:  846:  883:  918:  951:  981: 1008: 1033: 1053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -104: -116: -123: -125: -125: -125: -125: -120: -111:  -97:  -79:  -56:  -31:   -2:   30:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1069: 1080: 1087: 1090: 1090: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1084: 1074: 1061: 1042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    64:  100:  137:  175:  187:  187:  206:  207:  218:  218:  237:  274:  310:  345:  378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Сс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1020:  994:  965:  934:  900:  864:  827:  789:  777:  777:  758:  720:  684:  649:  616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   409:  436:  460:  481:  497:  508:  515:  518:  518:  517:  517:  512:  503:  489:  471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Сс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   585:  558:  534:  514:  498:  486:  479:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=   449:  423:  394:  362:  328:  292:  255:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Сс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   165.0 м,  Y=   480.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0197874 доли ПДКмр|
                                     |       0.0079150 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     7 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |   0.007265|   0.013333 |  67.4  |  67.4 |   1.8351573  |
|  2 |009701 0002| Т |     0.0322|   0.005377 |  27.2  |  94.6 | 0.167195663  |
|  3 |009701 0003| Т | 0.00037194|   0.001053 |   5.3  |  99.9 |   2.8311348  |
|                    В сумме =   0.019763    99.9                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000024     0.1                   |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Группа точек 090
    Город     :010 Шымкент.
    Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:52
    Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
              ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Точка  1. Расчетная точка 1.
```

```
         Координаты точки :  X=   -60.0 м,  Y=  -231.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0047794 доли ПДКмр|
                                     |       0.0019118 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0002| Т |     0.0322|   0.002797 |  58.5  |  58.5 | 0.086978666  |
|  2 |009701 0001| Т |   0.007265|   0.001859 |  38.9  |  97.4 | 0.255811036  |
|                   В сумме =   0.004656   97.4                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000124     2.6                   |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка 2.
         Координаты точки :  X=   184.0 м,  Y=  1084.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0198555 доли ПДКмр|
                                     |       0.0079422 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   177 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |   0.007265|   0.013399 |  67.5  |  67.5 |   1.8442037  |
|  2 |009701 0002| Т |     0.0322|   0.005373 |  27.1  |  94.5 | 0.167061701  |
|  3 |009701 0003| Т | 0.00037194|   0.001060 |   5.3  |  99.9 |   2.8499343  |
|                   В сумме =   0.019832   99.9                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000024     0.1                   |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  3. Расчетная точка 3.
         Координаты точки :  X=   522.0 м,  Y=   769.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0189069 доли ПДКмр|
                                     |       0.0075628 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   272 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |   0.007265|   0.012512 |  66.2  |  66.2 |   1.7220862  |
|  2 |009701 0002| Т |     0.0322|   0.005402 |  28.6  |  94.7 | 0.167974204  |
|  3 |009701 0003| Т | 0.00037194|   0.000968 |   5.1  |  99.9 |   2.6034794  |
|                   В сумме =   0.018882   99.9                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000025     0.1                   |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  4. Расчетная точка 4.
         Координаты точки :  X=  -121.0 м,  Y=   783.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0188819 доли ПДКмр|
                                     |       0.0075528 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    90 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |   0.007265|   0.012486 |  66.1  |  66.1 |   1.7186141  |
|  2 |009701 0002| Т |     0.0322|   0.005406 |  28.6  |  94.8 | 0.168111786  |
|  3 |009701 0003| Т | 0.00037194|   0.000966 |   5.1  |  99.9 |   2.5960619  |
|                   В сумме =   0.018858   99.9                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000023     0.1                   |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:52
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

         Всего просчитано точек: 36
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   843:  817:  791:  766:  744:  726:  710:  699:  692:  690:  692:  699:  710:  726:  744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   424:  421:  411:  394:  373:  345:  314:  279:  242:  204:  166:  129:   95:   63:   36:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   766:  791:  817:  843:  870:  896:  920:  942:  961:  976:  988:  995:  997:  995:  988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    14:   -2:  -12:  -15:  -12:   -2:   14:   36:   63:   95:  129:  166:  204:  242:  279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   976:  961:  942:  920:  896:  870:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   314:  345:  373:  394:  411:  421:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   166.2 м,  Y=   691.9 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0314494 доли ПДКмр|
                                     |       0.0125798 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    21 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
___________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |   0.007265|   0.026576 |  84.5  |  84.5 |   3.6579459  |
|  2 |009701 0003| Т | 0.00037194|   0.003169 |  10.1  |  94.6 |   8.5212431  |
|  3 |009701 0002| Т |     0.0322|   0.001677 |   5.3  |  99.9 | 0.052150611  |
|                      В сумме =    0.031423    99.9                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000026     0.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:52
     Примесь   :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
                ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
009701 0001 Т     3.0  0.15  5.00  0.0884 120.0      201      782                         1.0 1.000 0 0.0003199


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:52
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
     Примесь   :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
                ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

_________________________________________________________________________
|______________Источники______________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|    Код    |     M     |Тип |    Cm     |   Um    |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |009701 0001|   0.000320| Т  |   0.021365 |   0.85  |    18.8  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.000320 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =       0.021365 долей ПДК           |
|--------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.85 м/с        |
|--------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК   |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:52
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
     Примесь   :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
                ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  090
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.85 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:52
     Примесь   :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
                ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3
```

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~~	~~~	~~~	~~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~	г/с~~
009701 0001	Т	3.0	0.15	5.00	0.0884	120.0	201	782				2.0	1.000	0	0.0000700
009701 0003	Т	3.0	0.10	5.00	0.0027	110.0	201	782				2.0	1.000	0	0.0001944

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	009701 0001	0.000070	Т	0.012466	0.85	14.1
2	009701 0003	0.000194	Т	0.158346	0.50	5.8

Суммарный Mq = 0.000264 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.170812 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.53 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 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 090 : 3500x2500 с шагом 50
    Расчет по границе области влияния
    Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  090
    Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
    Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.53 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :010 Шымкент.
    Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:52
    Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
             ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

    Расчет проводился на прямоугольнике 90
    с параметрами: координаты центра  X= 367, Y= 694
                   размеры: длина(по X)= 3500, ширина(по Y)= 2500, шаг сетки= 50
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1944 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1894 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
```

```
 y=  1844 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1794 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1744 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1694 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1644 : Y-строка  7  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1594 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1544 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1494 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1444 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1394 : Y-строка 12  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1344 : Y-строка 13  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1294 : Y-строка 14  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1244 : Y-строка 15  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1194 : Y-строка 16  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1144 : Y-строка 17  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1094 : Y-строка 18  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1044 : Y-строка 19  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
---|---
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---|---
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
---|---
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---|---
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
---|---
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 994 : Y-строка 20 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=184)

---|---
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
---|---
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---|---
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
---|---
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 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: 0.001: 0.001:

---|---
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
---|---
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---|---
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
---|---
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---|---
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
---|---
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 944 : Y-строка 21 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=186)

---|---
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
---|---
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---|---
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
---|---
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

---|---
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
---|---
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:

---|---
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
---|---
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---|---
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
---|---
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 894 : Y-строка 22 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=188)

---|---
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
---|---
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---|---
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
---|---
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

---|---
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
---|---
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:

---|---
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
---|---

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   844 : Y-строка 23  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=194)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   794 : Y-строка 24  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=110)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011:
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: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   744 : Y-строка 25  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=337)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 694 : Y-строка 26 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=350)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
Qc : 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 644 : Y-строка 27 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=353)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
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:

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 594 : Y-строка 28 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=355)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 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:

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 544 : Y-строка 29 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=356)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   494 : Y-строка 30  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   444 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   394 : Y-строка 32  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   344 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   294 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   244 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   194 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   144 : Y-строка 37  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    94 : Y-строка 38  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    44 : Y-строка 39  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -6 : Y-строка 40 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -56 : Y-строка 41 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -106 : Y-строка 42 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156 : Y-строка 43  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206 : Y-строка 44  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256 : Y-строка 45  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -306 : Y-строка 46 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -356 : Y-строка 47 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -406 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -456 : Y-строка 49  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -506 : Y-строка 50  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -556 : Y-строка 51  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   217.0 м,  Y=   744.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0113993 доли ПДКмр|
                                     |       0.0017099 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

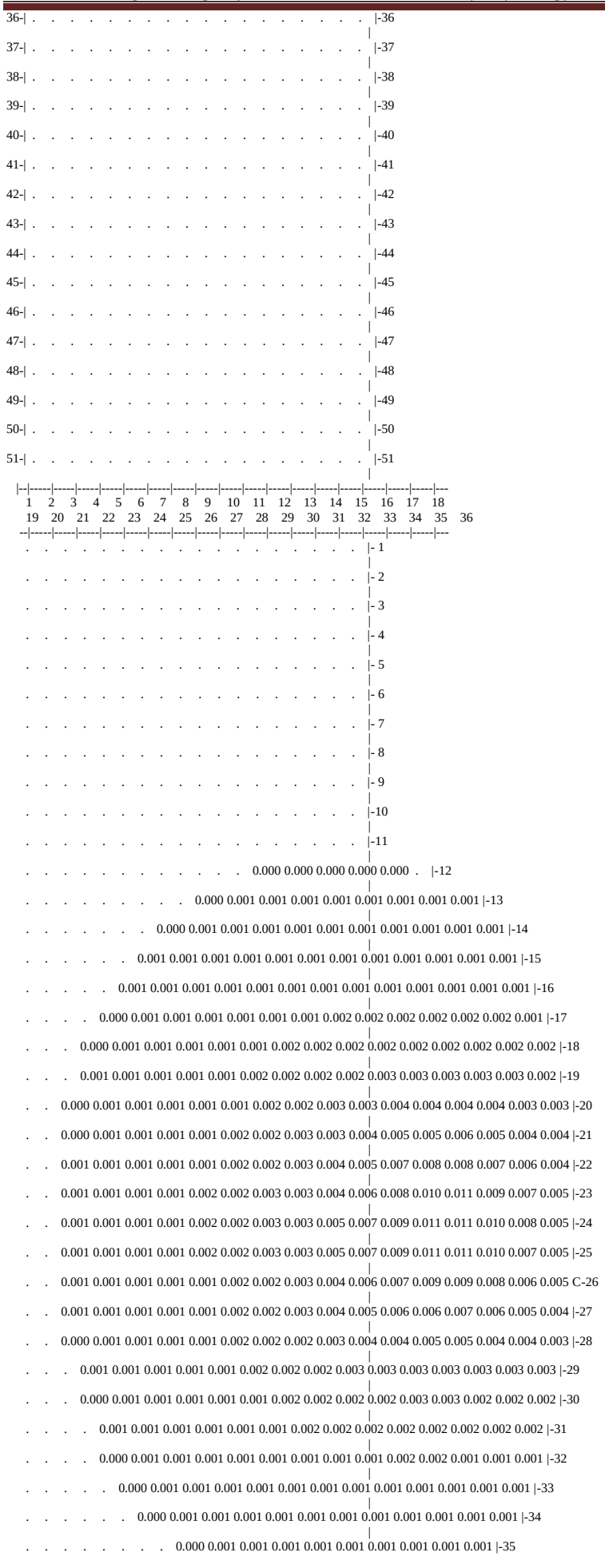
```
   Достигается при опасном  направлении   337 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|   Код   |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| T | 0.00019444|   0.010073 |  88.4  |  88.4 |  51.8019257  |
|  2 |009701 0001| T | 0.00007000|   0.001327 |  11.6  | 100.0 |  18.9528885  |
|                    В сумме =   0.011399   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

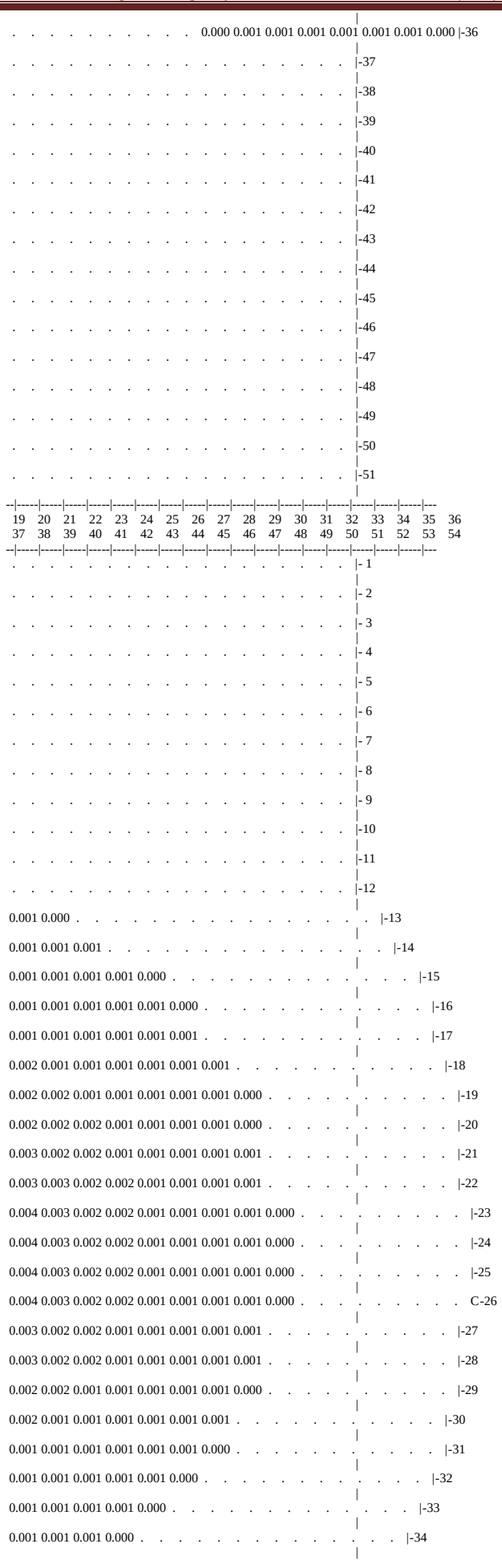

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:52
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
              ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

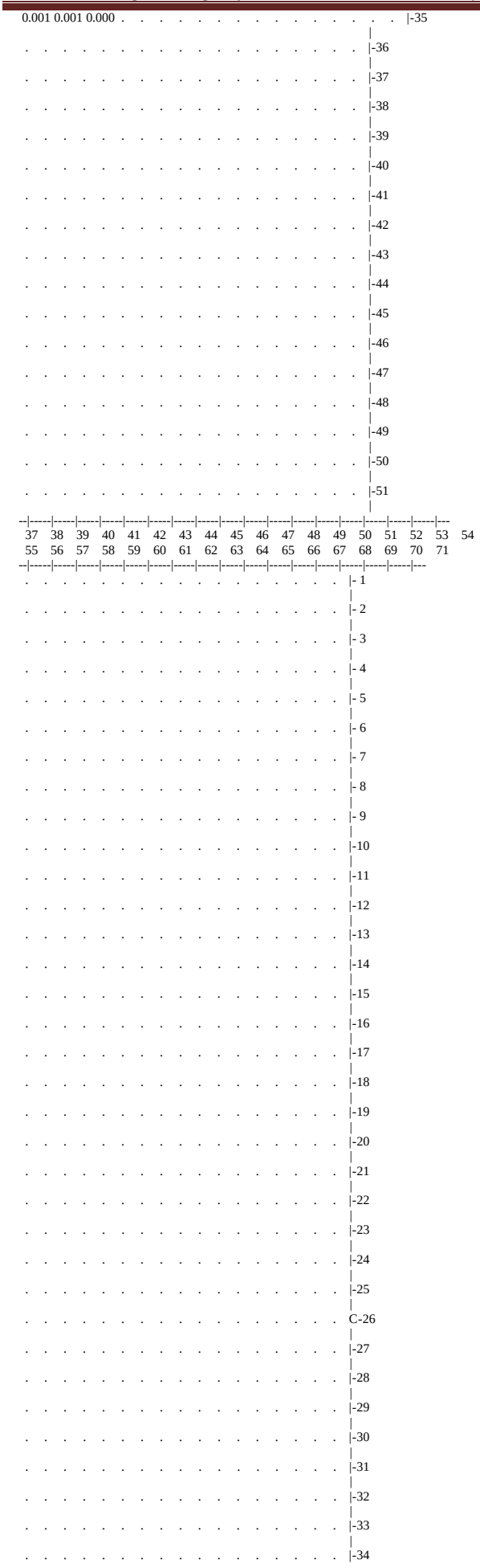

      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
     |  Координаты центра  : X=     367 м;  Y=      694 |
     |  Длина и ширина     : L=   3500 м;  B=   2500 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 1
                                                                                             |
 2-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 2
                                                                                             |
 3-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 3
                                                                                             |
 4-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 4
                                                                                             |
 5-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 5
                                                                                             |
 6-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 6
                                                                                             |
 7-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 7
                                                                                             |
 8-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 8
                                                                                             |
 9-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 9
                                                                                             |
10-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-10
                                                                                             |
11-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-11
                                                                                             |
12-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-12
                                                                                             |
13-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-13
                                                                                             |
14-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-14
                                                                                             |
15-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-15
                                                                                             |
16-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-16
                                                                                             |
17-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-17
                                                                                             |
18-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-18
                                                                                             |
19-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-19
                                                                                             |
20-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-20
                                                                                             |
21-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-21
                                                                                             |
22-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-22
                                                                                             |
23-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-23
                                                                                             |
24-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-24
                                                                                             |
25-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-25
                                                                                             |
26-C  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   C-26
                                                                                             |
27-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-27
                                                                                             |
28-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-28
                                                                                             |
29-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-29
                                                                                             |
30-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-30
                                                                                             |
31-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-31
                                                                                             |
32-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-32
                                                                                             |
33-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-33
                                                                                             |
34-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-34
                                                                                             |
35-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-35
                                                                                             |
```


36-| . . . . . |-36
37-| . . . . . |-37
38-| . . . . . |-38
39-| . . . . . |-39
40-| . . . . . |-40
41-| . . . . . |-41
42-| . . . . . |-42
43-| . . . . . |-43
44-| . . . . . |-44
45-| . . . . . |-45
46-| . . . . . |-46
47-| . . . . . |-47
48-| . . . . . |-48
49-| . . . . . |-49
50-| . . . . . |-50
51-| . . . . . |-51
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
. . . . . |- 1
. . . . . |- 2
. . . . . |- 3
. . . . . |- 4
. . . . . |- 5
. . . . . |- 6
. . . . . |- 7
. . . . . |- 8
. . . . . |- 9
. . . . . |-10
. . . . . |-11
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . |-12
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
. . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
. . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
. . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-17
. . . 0.000 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 |-18
. . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-19
. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-20
. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.005 0.004 0.004 |-21
. . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.008 0.008 0.007 0.006 0.004 |-22
. . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.010 0.011 0.009 0.007 0.005 |-23
. . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.007 0.009 0.011 0.011 0.010 0.008 0.005 |-24
. . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.007 0.009 0.011 0.011 0.010 0.007 0.005 |-25
. . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.007 0.009 0.009 0.008 0.006 0.005 C-26
. . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.006 0.005 0.004 |-27
. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-28
. . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-29
. . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-30
. . . . 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 |-31
. . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-32
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35


0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
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
0.001 0.000
0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001
0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
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 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.000


0.001 0.001 0.000
-35
-36
-37
-38
-39
-40
-41
-42
-43
-44
-45
-46
-47
-48
-49
-50
-51
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
- 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
C-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
                                                                |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0113993 долей ПДКмр
= 0.0017099 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 217.0 м
(X-столбец 33, Y-строка 25) Yм = 744.0 м
При опасном направлении ветра : 337 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 1685
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1584:  1784:  1834:  1884:  1596:  -256:  1434:  1484:  1534:  1334:  1384:  -239:  1684:  1289:  -556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     0:     1:     1:     1:     8:    -1:    -1:    -1:    -1:    -2:    -2:    -3:    -7:    -8:    -9:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1673:  -356:  1328:  -406:  1734:  -456:  1334:  -506:  1925:  -306:  -248:  -555:  1684:  1384:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    13:    22:    22:    24:    24:    26:    27:    28:    31:    33:    37:    41:    43:    48:    49:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1434:  1484:  1534:  -256:  1584:  1784:  1834:  1884:  1366:  1587:  1669:  1384:  1584:  -356:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    49:    49:    49:    50:    50:    51:    51:    51:    52:    57:    62:    66:    71:    72:    74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1734:  -272:  -456:  -506:  1925:  1405:  -306:  -555:  1684:  1434:  1484:  1534:  1284:  -306:  1925:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    74:    75:    76:    78:    80:    82:    83:    90:    93:    99:    99:    99:   -12:   -17:   -18:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  -506:  -456:  -406:  1734:  -356:  -556:  1678:  1251:  1606:  -230:  1784:  1834:  1884:  1584:  -256:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -22:  -24:  -26:  -26:  -28:  -35:  -36:  -38:  -41:  -43:  -49:  -49:  -49:  -50:  -51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1684:  -556:  -306:  1212:  1925:  -506:  -456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -51:  -51:  -51:  -51:  -52:  -52:  -52:  -52:  -57:  -58:  -67:  -68:  -68:  -72:  -74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  1734:  -356:  -541:  -222:  1682:  1615:  1184:  1174:  1784:  1834:  1884:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -76:  -76:  -78:  -79:  -83:  -85:  -89:  -90:  -98:  -99:  -99:  -99:  101:  101:  101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1577:  1665:  1443:  -296:  -356:  -406:  1734:  -456:  -506:  -306:  1926:  -554:  1481:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   105:  105:  111:  112:  114:  122:  124:  124:  126:  128:  129:  129:  139:  143:  143:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  1784:  1834:  1884:  -321:  1568:  1660:  -356:  1520:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   145:  149:  151:  151:  151:  152:  154:  160:  172:  173:  174:  174:  176:  178:  179:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  -553:  -345:  1684:  1784:  1834:  1884:  1558:  -356:  1656:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   184:  188:  191:  193:  201:  201:  201:  203:  208:  210:  224:  224:  226:  228:  228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -370:  -553:  1684:  1784:  1834:  1884:  1652:  -394:  -406:  1734:  -456:  1926:  -506:  -552:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   230:  237:  243:  251:  251:  251:  259:  268:  274:  274:  276:  277:  278:  286:  287:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  -419:  1648:  1734:  -456:  1927:  -506:  -552:  1684:  -443:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   293:  301:  301:  301:  307:  308:  324:  326:  326:  328:  336:  343:  345:  351:  351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1643:  -456:  1734:  1927:  -506:  -467:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1639:  -492:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   351:  357:  366:  374:  376:  378:  384:  385:  393:  401:  401:  401:  406:  423:  424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1927:  -506:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1635:  -485:  1634:  1734:  1927:  -506:  -550:  -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   425:  428:  434:  443:  451:  451:  451:  455:  457:  462:  474:  474:  478:  483:  491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  1630:  1634:  1928:  1734:  -471:  -506:  -549:  1684:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   493:  501:  501:  501:  504:  512:  523:  524:  526:  528:  532:  543:  551:  551:  551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1626:  1634:  -492:  1928:  1734:  -506:  -549:  1684:  -506:  -508:  1784:  1834:  1884:  1622:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   553:  562:  568:  573:  574:  578:  582:  593:  598:  601:  601:  601:  601:  602:  612:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1928:  1734:  -548:  -523:  1684:  1617:  1784:  1834:  1884:  1634:  -539:  1928:  1734:  -548:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   622:  624:  631:  634:  643:  651:  651:  651:  651:  662:  667:  671:  674:  680:  693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1613:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1609:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   700:  701:  701:  701:  712:  721:  724:  743:  749:  751:  751:  751:  762:  770:  774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: 1604: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734: 1684: 1600: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   793:  798:  801:  801:  801:  812:  819:  824:  843:  847:  851:  851:  851:  862:  868:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1684: 1596: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930: 1734: 1684: 1592: 1784: 1834: 1884: 1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   874:  893:  896:  901:  901:  901:  912:  918:  924:  943:  945:  951:  951:  951:  962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1930: 1734: 1684: 1587: 1584: -256: -526: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   967:  974:  993:  994: -100: -101: -101: -101: -101: -101: -102: -102: -102: -102: -103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: -306: 1924: -506: -456: -406: 1734: -228: -356: 1135: 1134: -494: 1686: 1624: 1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -107: -117: -117: -122: -124: -126: -126: -128: -128: -128: -129: -134: -134: -138: -149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834: 1884: 1584: -256: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1134: 1184: 1097: 1924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -149: -149: -150: -151: -151: -151: -151: -152: -152: -152: -152: -153: -153: -158: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306: -462: 1084: -235: -456: -406: 1734: -356: 1691: 1634: 1059: 1784: 1834: 1884: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -167: -168: -168: -173: -174: -176: -176: -178: -183: -187: -188: -199: -199: -199: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634: -256: -430: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: -259: 1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -200: -201: -201: -201: -201: -201: -202: -202: -202: -202: -203: -203: -203: -206: -208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1924: -306: 1020: -406: 1734: -356: 1695: -398: 1643: -284:  984:  982: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -215: -217: -218: -226: -226: -228: -232: -235: -235: -238: -247: -248: -249: -249: -249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584: 1634: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  984: 1034: 1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -250: -250: -251: -251: -251: -252: -252: -252: -252: -253: -253: -253: -254: -254: -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306: -365: -309: 1734: -356:  943: 1699: 1653:  934: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -267: -269: -270: -276: -278: -279: -281: -284: -286: -299: -299: -299: -300: -300: -301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484: 1534: -333: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  934:  984: 1034:  905: 1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -301: -301: -302: -302: -302: -302: -302: -303: -303: -303: -304: -304: -304: -309: -314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884: 1734: 1704: 1662:  866: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -325: -326: -330: -333: -339: -349: -349: -349: -350: -350: -351: -351: -351: -352: -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034: -556: 1923:  834:  828: -556: 1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -352: -352: -353: -353: -353: -354: -354: -354: -354: -362: -363: -364: -369: -369: -376:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1708:  1672:  -529:   789:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -379:  -381:  -387:  -399:  -399:  -399:  -399:  -400:  -400:  -401:  -401:  -401:  -402:  -402:  -402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:   784:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   784:   834:  -506:  1923:  -556:  -493:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -402:  -403:  -403:  -403:  -403:  -404:  -404:  -404:  -404:  -405:  -405:  -408:  -413:  -419:  -420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1712:   751:  1681:  -506:   734:  1684:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -426:  -428:  -429:  -430:  -441:  -442:  -444:  -449:  -449:  -449:  -450:  -450:  -450:  -451:  -451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  -457:  1034:   734:   784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -451:  -452:  -452:  -452:  -452:  -453:  -453:  -453:  -454:  -454:  -454:  -454:  -454:  -455:  -455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834:  -456:   713:  1922:  -456:  -556:  1734:  1716:  1691:   684:  -421:  -506:   678:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -455:  -455:  -459:  -462:  -467:  -469:  -476:  -477:  -479:  -486:  -487:  -491:  -492:  -499:  -499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1584:  1634:  1684:  -406:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -499:  -500:  -500:  -500:  -501:  -501:  -501:  -501:  -502:  -502:  -502:  -502:  -503:  -503:  -503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   684:  1922:  -456:  -556:  -385:   642:  1721:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -504:  -504:  -504:  -504:  -505:  -505:  -505:  -506:  -511:  -517:  -519:  -521:  -524:  -526:  -526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700:  -406:   634:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -527:  -528:  -532:  -541:  -549:  -549:  -549:  -550:  -550:  -550:  -551:  -551:  -551:  -552:  -552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   634:   684:   607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -552:  -552:  -553:  -553:  -553:  -554:  -554:  -554:  -554:  -555:  -555:  -555:  -556:  -556:  -557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1922:  -370:  -456:  -556:  1725:  1710:  1734:   584:  -406:   572:  -506:  -356:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -560:  -561:  -567:  -569:  -575:  -576:  -576:  -578:  -578:  -589:  -591:  -597:  -599:  -599:  -599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1684:  -355:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -600:  -600:  -600:  -601:  -601:  -601:  -601:  -602:  -602:  -602:  -602:  -603:  -603:  -603:  -604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   584:   634:   684:  1922:  -456:  -556:   537:  1729:   534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -604:  -604:  -604:  -605:  -605:  -605:  -606:  -606:  -606:  -610:  -617:  -619:  -622:  -624:  -625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1719:  1734:  -406:  -356:  -555:  -340:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -625:  -626:  -628:  -630:  -634:  -641:  -641:  -649:  -649:  -649:  -650:  -650:  -650:  -651:  -651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  502:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -651: -652: -652: -652: -652: -653: -653: -653: -654: -654: -654: -654: -654: -655: -655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834:  534:  584:  634:  684: 1921: -456:  484: 1729: 1734: 1734: -406: -356: -325: -554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -655: -656: -656: -656: -656: -659: -667: -671: -673: -673: -676: -678: -680: -681: -681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   467: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1734: 1234: 1284: 1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -687: -691: -699: -699: -699: -700: -700: -700: -701: -701: -701: -701: -702: -702: -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -702: -703: -703: -703: -704: -704: -704: -704: -705: -705: -705: -706: -706: -706: -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   484: 1921: -456: -310: 1738: -406: -552: -356: -306:  461: -506: -306: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -707: -708: -717: -721: -722: -728: -728: -730: -731: -735: -741: -742: -749: -749: -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -750: -750: -750: -750: -751: -751: -751: -752: -752: -752: -752: -753: -753: -753: -754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  484: 1921: -295: -456: -551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -754: -754: -754: -755: -755: -755: -756: -756: -756: -756: -757: -757: -761: -767: -775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406: -356:  455: -506: -306: -277: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -778: -780: -783: -791: -792: -797: -799: -799: -799: -800: -800: -800: -800: -801: -801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -801: -802: -802: -802: -802: -803: -803: -803: -804: -804: -804: -804: -805: -805: -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:  584:  634:  684:  484: 1921: -456: -549: -406: -356:  449: -259: -256: -506: -306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -806: -806: -806: -806: -807: -807: -817: -821: -828: -830: -831: -833: -838: -841: -842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -849: -849: -849: -850: -850: -850: -850: -851: -851: -851: -852: -852: -852: -852: -853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684: 1920:  484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -853: -853: -854: -854: -854: -854: -855: -855: -855: -856: -856: -856: -856: -856: -857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256: -456: -548: -241:  443: -406: -356: -508: -506: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -860: -867: -868: -869: -878: -878: -880: -890: -891: -892: -899: -899: -899: -900: -900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -900:  -900:  -901:  -901:  -901:  -902:  -902:  -902:  -902:  -903:  -903:  -903:  -904:  -904:  -904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1034:   734:   784:   834:  -223:  1920:   534:   584:   634:   684:   484:  -256:  -468:  -456:   437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -904:  -905:  -905:  -905:  -905:  -905:  -906:  -906:  -906:  -906:  -907:  -910:  -911:  -917:  -926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  -356:  -428:  -119:  -206:  -156:  -162:  -205:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -928:  -930:  -933:  -937:  -938:  -939:  -939:  -941:  -942:  -949:  -949:  -949:  -950:  -950:  -950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -950:  -951:  -951:  -951:  -952:  -952:  -952:  -952:  -953:  -953:  -953:  -954:  -954:  -954:  -954:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1920:   434:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:  -106:  -425:   432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -954:  -955:  -955:  -955:  -955:  -956:  -956:  -956:  -956:  -957:  -957:  -960:  -965:  -971:  -974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106:  -156:  -206:  -406:  -356:   -98:  -306:  1784:  1834:  1884:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -976:  -977:  -978:  -978:  -980:  -981:  -992:  -999:  -999:  -999:  1001:  1001:  1001:  1012:  1016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1584:  1583:  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1579:  1684:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1024:  1031:  1043:  1043:  1051:  1051:  1051:  1062:  1065:  1074:  1081:  1092:  1093:  1101:  1101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1574:  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1101:  1112:  1115:  1124:  1131:  1141:  1143:  1151:  1151:  1151:  1162:  1164:  1174:  1181:  1190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1566:  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1193:  1201:  1201:  1201:  1212:  1213:  1224:  1231:  1239:  1243:  1251:  1251:  1251:  1262:  1262:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1584:  -552:  1561:  -543:  1684:  1784:  1834:  1884:  -512:  1634:  1932:  -502:  1734:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1274:  1281:  1285:  1288:  1289:  1293:  1301:  1301:  1301:  1310:  1312:  1312:  1316:  1324:  1331:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -472:  1557:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -432:  1932:  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1335:  1337:  1338:  1343:  1347:  1351:  1351:  1351:  1360:  1361:  1362:  1366:  1374:  1378:  1381:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -392:  1553:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -352:  1932:  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1385:  1386:  1387:  1393:  1397:  1401:  1401:  1401:  1410:  1410:  1412:  1416:  1424:  1428:  1431:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -312:  1548:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -352:  1634:  -502:  1734:  -289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1435:  1435:  1436:  1443:  1447:  1451:  1451:  1451:  1452:  1459:  1460:  1462:  1466:  1474:  1476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -402:  1584:  1544:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -352:  1634:  -502:  -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1478:  1481:  1484:  1486:  1493:  1497:  1501:  1501:  1501:  1502:  1509:  1510:  1512:  1516:  1518:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -402:  1584:  1540:  -545:  -252:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -242:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1524:  1528:  1531:  1533:  1535:  1541:  1543:  1547:  1551:  1551:  1551:  1552:  1558:  1559:  1560:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:  1536:  -545:  -252:  1684:  -452:  -219:  1534:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1562:  1566:  1574:  1578:  1581:  1582:  1584:  1591:  1593:  1597:  1600:  1600:  1601:  1601:  1601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  -202:  1531:  1584:  -545:  -252:  -196:  1684:  -452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1602:  1607:  1610:  1612:  1616:  1624:  1628:  1631:  1631:  1631:  1633:  1641:  1642:  1643:  1647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  1527:  1934:  -202:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1650:  1651:  1651:  1651:  1652:  1657:  1660:  1662:  1666:  1674:  1678:  1680:  1680:  1681:  1681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -545:  -172:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1682:  1683:  1691:  1693:  1697:  1700:  1701:  1701:  1701:  1702:  1706:  1710:  1712:  1716:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -149:  -402:  1523:  1934:  -202:  1584:  -546:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1724:  1725:  1728:  1729:  1730:  1731:  1731:  1732:  1741:  1743:  1747:  1750:  1751:  1751:  1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -126:  -502:  -152:  1734:  -402:  1518:  1934:  -202:  -546:  1584:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1752:  1755:  1760:  1762:  1766:  1766:  1770:  1774:  1778:  1778:  1780:  1781:  1781:  1781:  1791:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1935:  -103:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1793:  1797:  1800:  1801:  1801:  1801:  1802:  1804:  1808:  1809:  1810:  1812:  1816:  1820:  1824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1514:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:  -252:  1684:  -452:   -80:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1827:  1828:  1830:  1830:  1831:  1831:  1841:  1843:  1847:  1849:  1850:  1851:  1851:  1851:  1852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:  1510:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:   -56:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1854:  1859:  1860:  1862:  1866:  1870:  1874:  1876:  1878:  1879:  1880:  1881:  1881:  1891:  1891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:   -52:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1893:  1897:  1898:  1900:  1901:  1901:  1901:  1902:  1903:  1903:  1909:  1910:  1912:  1916:  1920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1505:  1890:  -402:  -547:  1884:  -202:  1584:   -33:  -252:  1684:  -452:  1846:   -52:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1924:  1925:  1925:  1928:  1928:  1928:  1931:  1931:  1932:  1941:  1943:  1947:  1947:  1948:  1950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1784: 1834: -302: 1834: -102: -352: 1634: -502: 1801: -152: -52: -53: 1501: 1734: -547:
x= 1951: 1951: 1952: 1952: 1959: 1960: 1962: 1966: 1968: 1970: 1971: 1972: 1974: 1974: 1977:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1784: -402: -202: 1584: 1756: -252: 1684: -452: 1534: 1734: -302: -102: -352: 1634: 1712:
x= 1977: 1978: 1981: 1981: 1990: 1991: 1993: 1997: 2000: 2001: 2002: 2009: 2010: 2012: 2012:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -73: -502: -152: 1497: 1684: -547: -402: -202: 1584: 1667: -252: -452: 1534: 1634: -302:
x= 2013: 2016: 2020: 2023: 2026: 2027: 2028: 2031: 2031: 2034: 2041: 2047: 2050: 2050: 2052:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -92: 1622: -102: -352: -502: -152: 1492: -102: 1584: -547: -402: 1578: -202: -252: -112:
x= 2053: 2056: 2059: 2060: 2066: 2070: 2072: 2073: 2075: 2076: 2078: 2078: 2081: 2091: 2093:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -452: 1534: 1533: -302: -352: -502: -152: -202: -252: -402: -452: 1584: 1634: 1684: 1734:
x= 2097: 2099: 2100: 2102: 2110: 2116: 2117: 2117: 2117: 2117: 2117: -1000: -1000: -1000: -1000:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 1919:
x= -1001: -1001: -1001: -1002: -1002: -1002: -1002: -1003: -1003: -1003: -1004: -1004: -1004: -1004: -1004:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484: -256: -423: 426: -78: -106: -156:
x= -1005: -1005: -1005: -1006: -1006: -1006: -1006: -1007: -1007: -1010: -1010: -1022: -1025: -1026: -1027:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -206: -406: -356: -395: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534:
x= -1028: -1028: -1030: -1040: -1042: -1049: -1049: -1049: -1050: -1050: -1050: -1050: -1051: -1051: -1051:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 1919: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834:
x= -1052: -1052: -1052: -1052: -1053: -1053: -1053: -1053: -1054: -1054: -1054: -1054: -1055: -1055: -1055:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 534: 584: 634: 684: 434: 484: -256: -58: 420: -366: -56: -56: -106: -156: -206:
x= -1056: -1056: -1056: -1056: -1057: -1057: -1060: -1069: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1077: -1078:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -356: -306: 1784: 1834: 1884: -338: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
x= -1080: -1092: -1099: -1099: -1099: -1100: -1100: -1100: -1100: -1100: -1101: -1101: -1101: -1102: -1102:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1334: 1384: 1919: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584:
x= -1102: -1102: -1102: -1103: -1103: -1103: -1104: -1104: -1104: -1104: -1105: -1105: -1105: -1106: -1106:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 634: 684: 434: 484: -256: -37: 414: -56: -106: -156: -206: -316: -306: -13: 1784:
x= -1106: -1106: -1107: -1107: -1110: -1113: -1118: -1124: -1126: -1127: -1128: -1128: -1142: -1149: -1149:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
 y=  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1919:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1149: -1149: -1150: -1150: -1150: -1150: -1151: -1151: -1151: -1151: -1152: -1152: -1152: -1152: -1153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1153: -1153: -1154: -1154: -1154: -1154: -1155: -1155: -1155: -1156: -1156: -1156: -1156: -1157: -1157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -295:  -256:    -6:   408:    -6:   -56:  -106:  -156:  -206:    10:  -273:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1157: -1160: -1161: -1166: -1173: -1174: -1176: -1177: -1178: -1186: -1186: -1199: -1199: -1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1918:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1200: -1200: -1200: -1201: -1201: -1201: -1201: -1202: -1202: -1202: -1202: -1203: -1203: -1203: -1204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:   402:    -6:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1204: -1204: -1204: -1205: -1205: -1205: -1206: -1206: -1206: -1206: -1207: -1207: -1210: -1214: -1223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    34:   -56:  -106:  -156:  -206:  -263:    44:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1918:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1223: -1224: -1226: -1227: -1228: -1232: -1238: -1249: -1249: -1249: -1250: -1250: -1250: -1250: -1250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1251: -1251: -1251: -1252: -1252: -1252: -1252: -1253: -1253: -1253: -1254: -1254: -1254: -1254: -1255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:    58:  -256:   396:    44:    -6:   -56:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1255: -1255: -1256: -1256: -1256: -1256: -1257: -1257: -1260: -1260: -1262: -1272: -1273: -1274: -1276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156:  -206:  -252:    82:  1784:  1834:  1884:  1918:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1277: -1278: -1278: -1296: -1299: -1299: -1299: -1299: -1300: -1300: -1300: -1300: -1301: -1301: -1301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1302: -1302: -1302: -1302: -1303: -1303: -1303: -1304: -1304: -1304: -1304: -1305: -1305: -1305: -1306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   584:   634:   684:   434:   484:   390:    94:    94:    44:    -6:   -56:  -241:  -106:  -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1306: -1306: -1306: -1307: -1307: -1309: -1315: -1321: -1322: -1323: -1324: -1324: -1326: -1327: -1328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   106:  1769:  1784:  1819:  1834:  1868:  1884:  1918:  1571:  1584:  1621:  1634:  1670:  1684:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1333: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1423:  1434:  1472:  1484:  1522:  1534:  1225:  1234:  1274:  1284:  1324:  1334:  1373:  1384:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1350: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1077:  1084:  1126:  1134:  1176:  1184:   879:   884:   928:   934:   978:   984:  1027:  1034:   730:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    734:  780:  784:  829:  834:  532:  534:  582:  584:  631:  634:  681:  684:  384:  433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1355: -1355: -1355: -1355: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1357: -1357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    434:  483:  484:  130: -230:   85:   94:   41:   44:   -4:   -6:  -48:  -56:  -93: -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1357: -1357: -1357: -1370: -1370: -1371: -1371: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1374: -1375: -1376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -137: -156: -182: -206: -226:
----------:------:------:------:------:
 x=  -1376: -1377: -1377: -1378: -1378:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -168.0 м,  Y=  1084.0 м
                                 ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0008592 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001289 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   129 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00019444|  0.000621 |  72.3  |  72.3 |   3.1949217  |
|  2 |009701 0001| Т | 0.00007000|  0.000238 |  27.7  | 100.0 |   3.3998983  |
|                    В сумме =   0.000859   100.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:52
     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 090
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=    479:  477:  477:  477:  477:  480:  480:  485:  494:  508:  526:  548:  574:  603:  635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    255:  218:  205:  205:  186:  165:  156:  118:   82:   47:   14:  -17:  -44:  -68:  -88:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    669:  705:  742:  779:  790:  790:  809:  846:  883:  918:  951:  981: 1008: 1033: 1053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -104: -116: -123: -125: -125: -125: -125: -120: -111:  -97:  -79:  -56:  -31:   -2:   30:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1069: 1080: 1087: 1090: 1090: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1084: 1074: 1061: 1042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     64:  100:  137:  175:  187:  187:  206:  207:  218:  218:  237:  274:  310:  345:  378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1020:  994:  965:  934:  900:  864:  827:  789:  777:  777:  758:  720:  684:  649:  616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    409:  436:  460:  481:  497:  508:  515:  518:  518:  517:  517:  512:  503:  489:  471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 585: 558: 534: 514: 498: 486: 479:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 449: 423: 394: 362: 328: 292: 255:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 165.0 м, Y= 480.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0023397 доли ПДКмр|
| 0.0003510 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 7 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0003	T	0.00019444	0.001861	79.6	79.6	9.5726910
2	009701 0001	T	0.00007000	0.000478	20.4	100.0	6.8331814
	В сумме =		0.002340	100.0			

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 090
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Точка 1. Расчетная точка 1.
Координаты точки : X= -60.0 м, Y= -231.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001586 доли ПДКмр|
| 0.0000238 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 14 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0003	T	0.00019444	0.000122	77.2	77.2	0.629507422
2	009701 0001	T	0.00007000	0.000036	22.8	100.0	0.517132044
	В сумме =		0.000159	100.0			

Точка 2. Расчетная точка 2.
Координаты точки : X= 184.0 м, Y= 1084.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0023566 доли ПДКмр|
| 0.0003535 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 177 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0003	T	0.00019444	0.001875	79.6	79.6	9.6445618
2	009701 0001	T	0.00007000	0.000481	20.4	100.0	6.8752666
	В сумме =		0.002357	100.0			

Точка 3. Расчетная точка 3.
Координаты точки : X= 522.0 м, Y= 769.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0021369 доли ПДКмр|
| 0.0003205 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0003	T	0.00019444	0.001695	79.3	79.3	8.7146320
2	009701 0001	T	0.00007000	0.000442	20.7	100.0	6.3192868
	В сумме =		0.002137	100.0			

Точка 4. Расчетная точка 4.
Координаты точки : X= -121.0 м, Y= 783.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0021302 доли ПДКмр|
| 0.0003195 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 90 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0003	T	0.00019444	0.001689	79.3	79.3	8.6862459

```
|  2 |009701 0001| Т | 0.00007000|   0.000441 |  20.7  | 100.0 |   6.3027391  |
|                      В сумме =   0.002130   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:52
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
               ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

          Всего просчитано точек: 36
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сс - 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=    843:  817:  791:  766:  744:  726:  710:  699:  692:  690:  692:  699:  710:  726:  744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    424:  421:  411:  394:  373:  345:  314:  279:  242:  204:  166:  129:   95:   63:   36:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=    766:  791:  817:  843:  870:  896:  920:  942:  961:  976:  988:  995:  997:  995:  988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     14:   -2:  -12:  -15:  -12:   -2:   14:   36:   63:   95:  129:  166:  204:  242:  279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________
 y=    976:  961:  942:  920:  896:  870:
----------:------:------:------:------:------:
 x=    314:  345:  373:  394:  411:  421:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 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=   204.4 м,  Y=   689.6 м
                                      ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0090226 доли ПДКмр|
                                      |       0.0013534 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   358 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
___________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00019444|   0.007742 |  85.8  |  85.8 |  39.8163261  |
|  2 |009701 0001| Т | 0.00007000|   0.001281 |  14.2  | 100.0 |  18.2935638  |
|                      В сумме =   0.009023   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:52
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
               ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
009701 0001 Т     3.0  0.15  5.00  0.0884 120.0      201      782                        1.0 1.000 0 0.0646961
009701 0003 Т     3.0  0.10  5.00  0.0027 110.0      201      782                        1.0 1.000 0 0.0003056
009701 6003 П1     2.5                    30.0      211      783       13       13   0 1.0 1.000 0 0.0000149
009701 6004 П1     2.5                    30.0      211      783       13       13   0 1.0 1.000 0 0.0000117


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:52
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
               ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

_______________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,         |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры______|
```

```
|Номер|   Код    |     M     |Тип |    Cm     |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |009701 0001|   0.064696| Т  |  1.728153 |  0.85  |   18.8  |
|   2 |009701 0003|   0.000306| Т  |  0.037325 |  0.50  |    7.7  |
|   3 |009701 6003|   0.000015| П1 |  0.000631 |  0.50  |   14.3  |
|   4 |009701 6004|   0.000012| П1 |  0.000497 |  0.50  |   14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =    0.065028 г/с                                |
|   Сумма Cм по всем источникам =      1.766605 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.84 м/с        |
|___________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:52
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 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 090 : 3500х2500 с шагом 50
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  090
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.84 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:52
     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 90
     с параметрами: координаты центра  X= 367, Y= 694
                    размеры: длина(по X)= 3500, ширина(по Y)= 2500, шаг сетки= 50
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

           ___________Расшифровка_обозначений____________
           | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qс [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=  1944 : Y-строка  1  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 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: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 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: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 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=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1894 : Y-строка  2  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

---|---
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
---|---
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

---|---
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
---|---
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

---|---
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
---|---
Qc : 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:

y= 1844 : Y-строка 3 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=181)

---|---
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
---|---
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 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= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
---|---
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 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: 0.006: 0.006:

---|---
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
---|---
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

---|---
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
---|---
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: 0.005:
Cc : 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:

---|---
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
---|---
Qc : 0.005: 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:

y= 1794 : Y-строка 4 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=181)

---|---
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
---|---
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
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= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
---|---
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

---|---
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
---|---
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

---|---
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
---|---
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

---|---
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
---|---
Qc : 0.005: 0.005: 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:

y= 1744 : Y-строка 5 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=181)

---|---
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
---|---
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 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: 0.005:

---|---
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
---|---
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

---|---
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
---|---
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

---|---
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
---|---

```
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 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:
Сс : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1694 : Y-строка  6  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Сс : 0.003: 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: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Сс : 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: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1644 : Y-строка  7  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Сс : 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: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Сс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Сс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1594 : Y-строка  8  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Сс : 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: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Сс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Сс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  1544 : Y-строка  9  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1494 : Y-строка 10  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1444 : Y-строка 11  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 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: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.007: 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: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1394 : Y-строка 12  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
~~~~~~
----

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~
----

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 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:
~~~~~~
----

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 1344 : Y-строка 13 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)
----------:

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
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= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
~~~~~~
----

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~
----

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.007: 0.007: 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: 0.003:
~~~~~~
----

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 1294 : Y-строка 14 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)
----------:

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Cc : 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: 0.007: 0.008:
~~~~~~
----

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
~~~~~~
----

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~~
----

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 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= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 1244 : Y-строка 15 Cmax= 0.055 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)
----------:

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
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:
Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~
----

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.055:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Фоп: 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 : 134 : 137 : 140 : 144 : 148 : 153 : 158 : 164 : 170 : 176 :
~~~~~~

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018:
Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:  182 :  188 :  194 :  200 :  205 :  210 :  214 :  218 :  222 :  225 :  228 :  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.055: 0.054: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 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:
Фоп:  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1194 : Y-строка 16  Cmax=  0.065 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
Cc : 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: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.063: 0.065:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032:
Фоп:  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  130 :  134 :  137 :  141 :  145 :  150 :  156 :  162 :  168 :  175 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.053: 0.057: 0.060: 0.063: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.064: 0.062: 0.059: 0.055: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
Cc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Фоп:  182 :  189 :  196 :  202 :  208 :  213 :  217 :  222 :  225 :  229 :  231 :  234 :  236 :  238 :  240 :  242 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.065: 0.064: 0.061: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.006:
Cc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1144 : Y-строка 17  Cmax=  0.077 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
Cc : 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: 0.009:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.061: 0.067: 0.071: 0.075: 0.077:
Cc : 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039:
```

```
Фоп:  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  133 :  137 :  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.066: 0.071: 0.075: 0.076:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.076: 0.073: 0.068: 0.063: 0.058: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Сс : 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  183 :  190 :  198 :  205 :  211 :  216 :  221 :  225 :  229 :  232 :  235 :  237 :  240 :  241 :  243 :  245 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.077: 0.075: 0.072: 0.068: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Сс : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :
   :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1094 : Y-строка 18  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
Сс : 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: 0.009:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.056: 0.063: 0.070: 0.077: 0.084: 0.089: 0.092:
Сс : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.045: 0.046:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  133 :  138 :  143 :  149 :  157 :  165 :  174 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.056: 0.063: 0.070: 0.077: 0.083: 0.089: 0.092:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.091: 0.086: 0.080: 0.073: 0.066: 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:
Сс : 0.046: 0.045: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Фоп:  183 :  192 :  200 :  208 :  215 :  220 :  225 :  230 :  233 :  236 :  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.092: 0.090: 0.085: 0.079: 0.072: 0.065: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020:
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: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Сс : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :
   :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1044 : Y-строка 19  Cmax=  0.111 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.019:
Cc : 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: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  107 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.063: 0.071: 0.081: 0.090: 0.099: 0.106: 0.111:
Cc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.053: 0.055:
Фоп:  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :  133 :  138 :  145 :  153 :  162 :  173 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062: 0.071: 0.080: 0.090: 0.098: 0.106: 0.110:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.108: 0.102: 0.093: 0.084: 0.074: 0.066: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021:
Cc : 0.056: 0.054: 0.051: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Фоп:  183 :  194 :  204 :  212 :  219 :  225 :  230 :  234 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.108: 0.101: 0.093: 0.083: 0.074: 0.065: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021:
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:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 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: 0.007: 0.006:
Cc : 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: 0.003: 0.003:
Фоп:  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   994 : Y-строка 20  Cmax=  0.134 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=184)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.016: 0.017: 0.019:
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:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.016: 0.017: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.039: 0.045: 0.052: 0.060: 0.069: 0.080: 0.092: 0.104: 0.116: 0.126: 0.133:
Cc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.046: 0.052: 0.058: 0.063: 0.066:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  127 :  132 :  139 :  148 :  158 :  171 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.079: 0.091: 0.103: 0.115: 0.125: 0.132:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.129: 0.120: 0.109: 0.096: 0.084: 0.073: 0.063: 0.055: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022:
Cc : 0.067: 0.065: 0.060: 0.054: 0.048: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Фоп:  184 :  197 :  209 :  218 :  226 :  231 :  236 :  240 :  243 :  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  255 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.128: 0.119: 0.108: 0.095: 0.083: 0.072: 0.062: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022:
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: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 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: 0.003: 0.003:
```

```
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   944 : Y-строка 21  Cmax=  0.159 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=186)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
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:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.064: 0.075: 0.088: 0.103: 0.119: 0.135: 0.148: 0.157:
Cc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.044: 0.051: 0.059: 0.067: 0.074: 0.079:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  110 :  113 :  116 :  120 :  125 :  131 :  140 :  153 :  168 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.064: 0.075: 0.087: 0.102: 0.118: 0.133: 0.147: 0.156:
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:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.153: 0.140: 0.125: 0.108: 0.093: 0.080: 0.068: 0.058: 0.050: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
Cc : 0.079: 0.076: 0.070: 0.062: 0.054: 0.046: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Фоп:  186 :  202 :  216 :  226 :  233 :  239 :  243 :  246 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.157: 0.151: 0.139: 0.124: 0.108: 0.092: 0.079: 0.067: 0.058: 0.050: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
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: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 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: 0.006:
Cc : 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: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   894 : Y-строка 22  Cmax=  0.184 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=188)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Cc : 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: 0.009: 0.010:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.058: 0.068: 0.080: 0.095: 0.113: 0.132: 0.153: 0.171: 0.182:
Cc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.056: 0.066: 0.076: 0.085: 0.091:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  109 :  112 :  116 :  121 :  130 :  143 :  163 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.094: 0.112: 0.131: 0.151: 0.169: 0.180:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
```

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.175: 0.160: 0.140: 0.119: 0.101: 0.085: 0.072: 0.061: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024:
Cc : 0.092: 0.088: 0.080: 0.070: 0.060: 0.051: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Фоп:  188 :  210 :  226 :  236 :  243 :  247 :  250 :  253 :  255 :  256 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.182: 0.173: 0.158: 0.139: 0.118: 0.101: 0.085: 0.072: 0.061: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Cc : 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: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   844 : Y-строка 23  Cmax=  0.191 долей ПДК (x=   267.0; напр.ветра=227)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Cc : 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: 0.009: 0.010:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.060: 0.071: 0.084: 0.100: 0.120: 0.143: 0.167: 0.188: 0.190:
Cc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.042: 0.050: 0.060: 0.071: 0.083: 0.094: 0.095:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  101 :  102 :  105 :  109 :  115 :  126 :  151 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.051: 0.059: 0.070: 0.083: 0.100: 0.119: 0.141: 0.165: 0.186: 0.187:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.191: 0.175: 0.151: 0.128: 0.107: 0.090: 0.075: 0.063: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024:
Cc : 0.094: 0.096: 0.088: 0.076: 0.064: 0.054: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Фоп:  194 :  227 :  242 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.186: 0.189: 0.173: 0.150: 0.127: 0.106: 0.089: 0.075: 0.063: 0.053: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   794 : Y-строка 24  Cmax=  0.191 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра= 98)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:
Cc : 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: 0.009: 0.010:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.061: 0.072: 0.086: 0.103: 0.124: 0.148: 0.174: 0.191: 0.179:
Cc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.051: 0.062: 0.074: 0.087: 0.096: 0.089:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   94 :   95 :   98 :  110 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.060: 0.071: 0.085: 0.102: 0.123: 0.146: 0.172: 0.189: 0.176:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.189: 0.183: 0.157: 0.132: 0.110: 0.092: 0.077: 0.064: 0.054: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
Cc : 0.086: 0.095: 0.091: 0.079: 0.066: 0.055: 0.046: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012:
Фоп:  233 :  260 :  264 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.170: 0.187: 0.181: 0.156: 0.131: 0.109: 0.091: 0.076: 0.064: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
  :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   744 : Y-строка 25  Cmax=  0.191 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра= 66)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Cc : 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: 0.009: 0.010:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.060: 0.071: 0.085: 0.102: 0.122: 0.146: 0.171: 0.191: 0.185:
Cc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.042: 0.051: 0.061: 0.073: 0.086: 0.096: 0.093:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   84 :   82 :   81 :   78 :   74 :   66 :   42 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.060: 0.071: 0.084: 0.101: 0.121: 0.144: 0.169: 0.189: 0.183:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.191: 0.180: 0.155: 0.131: 0.109: 0.091: 0.076: 0.064: 0.054: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
Cc : 0.091: 0.095: 0.090: 0.078: 0.065: 0.055: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Фоп:  337 :  300 :  288 :  283 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.179: 0.188: 0.178: 0.154: 0.130: 0.108: 0.090: 0.076: 0.064: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Cc : 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   694 : Y-строка 26  Cmax=  0.191 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра= 21)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Cc : 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: 0.009: 0.010:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.059: 0.069: 0.082: 0.098: 0.117: 0.138: 0.160: 0.180: 0.191:
Cc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.041: 0.049: 0.058: 0.069: 0.080: 0.090: 0.096:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75 :   73 :   69 :   64 :   57 :   44 :   21 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.058: 0.069: 0.082: 0.097: 0.116: 0.136: 0.159: 0.178: 0.189:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.186: 0.168: 0.146: 0.124: 0.104: 0.087: 0.074: 0.062: 0.053: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024:
Cc : 0.096: 0.093: 0.084: 0.073: 0.062: 0.052: 0.044: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Фоп:  350 :  323 :  307 :  298 :  292 :  288 :  286 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.189: 0.184: 0.166: 0.145: 0.123: 0.104: 0.087: 0.073: 0.062: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Cc : 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: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   644 : Y-строка 27  Cmax=  0.171 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=353)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Cc : 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: 0.009: 0.010:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.049: 0.056: 0.066: 0.078: 0.092: 0.108: 0.126: 0.144: 0.159: 0.170:
Cc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.046: 0.054: 0.063: 0.072: 0.080: 0.085:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68 :   64 :   59 :   53 :   44 :   31 :   14 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.048: 0.056: 0.066: 0.077: 0.091: 0.107: 0.125: 0.143: 0.158: 0.168:
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: 0.002:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.171: 0.164: 0.150: 0.132: 0.114: 0.097: 0.082: 0.070: 0.060: 0.051: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:
Сс : 0.086: 0.082: 0.075: 0.066: 0.057: 0.049: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Фоп:  353 :  334 :  320 :  310 :  303 :  297 :  294 :  291 :  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.169: 0.162: 0.149: 0.131: 0.113: 0.096: 0.082: 0.070: 0.059: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Сс : 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: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   594 : Y-строка 28  Cmax=  0.146 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=355)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.016: 0.018: 0.019:
Сс : 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:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.024: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.062: 0.072: 0.084: 0.097: 0.111: 0.125: 0.137: 0.144:
Сс : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.056: 0.062: 0.069: 0.072:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61 :   57 :   51 :   44 :   36 :   24 :   10 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.062: 0.071: 0.083: 0.096: 0.110: 0.124: 0.136: 0.143:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.140: 0.130: 0.116: 0.102: 0.088: 0.076: 0.065: 0.056: 0.049: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.022:
Сс : 0.073: 0.070: 0.065: 0.058: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Фоп:  355 :  341 :  328 :  319 :  311 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.144: 0.139: 0.129: 0.115: 0.101: 0.088: 0.076: 0.065: 0.056: 0.048: 0.042: 0.037: 0.032: 0.029: 0.025: 0.022:
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:     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Сс : 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: 0.003: 0.003:
Фоп:  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   544 : Y-строка 29  Cmax=  0.122 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=356)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.016: 0.017: 0.019:
Сс : 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: 0.009:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.019:
```

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.050: 0.057: 0.066: 0.075: 0.086: 0.097: 0.107: 0.116: 0.121:
Cc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.048: 0.054: 0.058: 0.061:
Фоп: 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 55 : 50 : 45 : 38 : 29 : 19 : 8 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.057: 0.065: 0.075: 0.085: 0.096: 0.106: 0.115: 0.120:
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:
Ки : : : : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.118: 0.111: 0.101: 0.090: 0.079: 0.069: 0.060: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022:
Cc : 0.061: 0.059: 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Фоп: 356 : 344 : 334 : 325 : 318 : 312 : 307 : 303 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 290 : 288 : 287 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.121: 0.117: 0.110: 0.100: 0.089: 0.078: 0.069: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022:
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: 0.000: : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.007: 0.006:
Cc : 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: 0.003: 0.003:
Фоп: 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :
: : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : :
Ки : : : : : : : :
~~~~~~

y= 494 : Y-строка 30 Cmax= 0.101 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=357)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
Cc : 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: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп: 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.067: 0.075: 0.083: 0.091: 0.097: 0.101:
Cc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.038: 0.042: 0.046: 0.049: 0.050:
Фоп: 70 : 69 : 67 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 53 : 49 : 45 : 39 : 33 : 25 : 16 : 7 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.052: 0.059: 0.066: 0.075: 0.083: 0.090: 0.096: 0.100:
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:
Ки : : : : : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.099: 0.094: 0.086: 0.078: 0.070: 0.062: 0.055: 0.048: 0.042: 0.038: 0.033: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021:
Cc : 0.051: 0.049: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Фоп: 357 : 347 : 338 : 330 : 323 : 317 : 312 : 308 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 291 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.101: 0.098: 0.093: 0.086: 0.078: 0.069: 0.061: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021:
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: 0.000: : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  279 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   444 : Y-строка 31  Cmax=  0.084 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
Cc : 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: 0.009:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.077: 0.082: 0.084:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.042:
Фоп:   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   52 :   49 :   45 :   40 :   35 :   29 :   22 :   14 :    6 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.071: 0.077: 0.081: 0.083:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.083: 0.079: 0.074: 0.068: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
Cc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Фоп:  357 :  349 :  341 :  334 :  327 :  322 :  317 :  313 :  309 :  306 :  303 :  301 :  299 :  297 :  295 :  294 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.084: 0.082: 0.078: 0.073: 0.067: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  283 :  282 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   394 : Y-строка 32  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.062: 0.066: 0.069: 0.071:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035:
Фоп:   64 :   62 :   60 :   59 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   41 :   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.057: 0.061: 0.065: 0.068: 0.070:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.000:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.069: 0.067: 0.063: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019:
Cc : 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  358 :  350 :  343 :  337 :  331 :  326 :  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  302 :  300 :  298 :  297 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.070: 0.069: 0.066: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 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: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  283 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   344 : Y-строка 33  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
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:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.059:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Фоп:   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   45 :   41 :   37 :   33 :   28 :   23 :   17 :   11 :    4 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.058: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.059: 0.057: 0.054: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
Cc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:  358 :  351 :  345 :  339 :  334 :  329 :  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  305 :  303 :  301 :  300 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.054: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.008: 0.008: 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:
Фоп:  298 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  283 :  283 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   294 : Y-строка 34  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
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:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:
Фоп:   58 :   56 :   55 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :   38 :   34 :   30 :   26 :   21 :   15 :   10 :    4 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  358 :  352 :  347 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  320 :  316 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 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:
Фоп:  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  284 :
    :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   244 : Y-строка 35  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Cc : 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: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.008: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   194 : Y-строка 36  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.007: 0.007: 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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   144 : Y-строка 37  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 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: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    94 : Y-строка 38  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
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: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 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: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    44 : Y-строка 39  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -6 : Y-строка 40  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.011: 0.011:
Cc : 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: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -56 : Y-строка 41  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 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: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106 : Y-строка 42  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
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: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156 : Y-строка 43  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 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: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  -206 : Y-строка 44  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.003: 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: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 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: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 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: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -256 : Y-строка 45  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -306 : Y-строка 46  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
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: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -356 : Y-строка 47  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 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: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 0.005:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -406 : Y-строка 48  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 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: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -456 : Y-строка 49  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.007: 0.007: 0.007:
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: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 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: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -506 : Y-строка 50  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 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: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
```

```
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Сс : 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -556 : Y-строка 51  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.006: 0.006:
Сс : 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Сс : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Сс : 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: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Сс : 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=   167.0 м,  Y=   694.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1914469 доли ПДКмр|
                                     |       0.0957235 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    21 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.0647|   0.189298 |  98.9  |  98.9 |   2.9259636  |
|                      В сумме =    0.189298    98.9                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002148     1.1                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

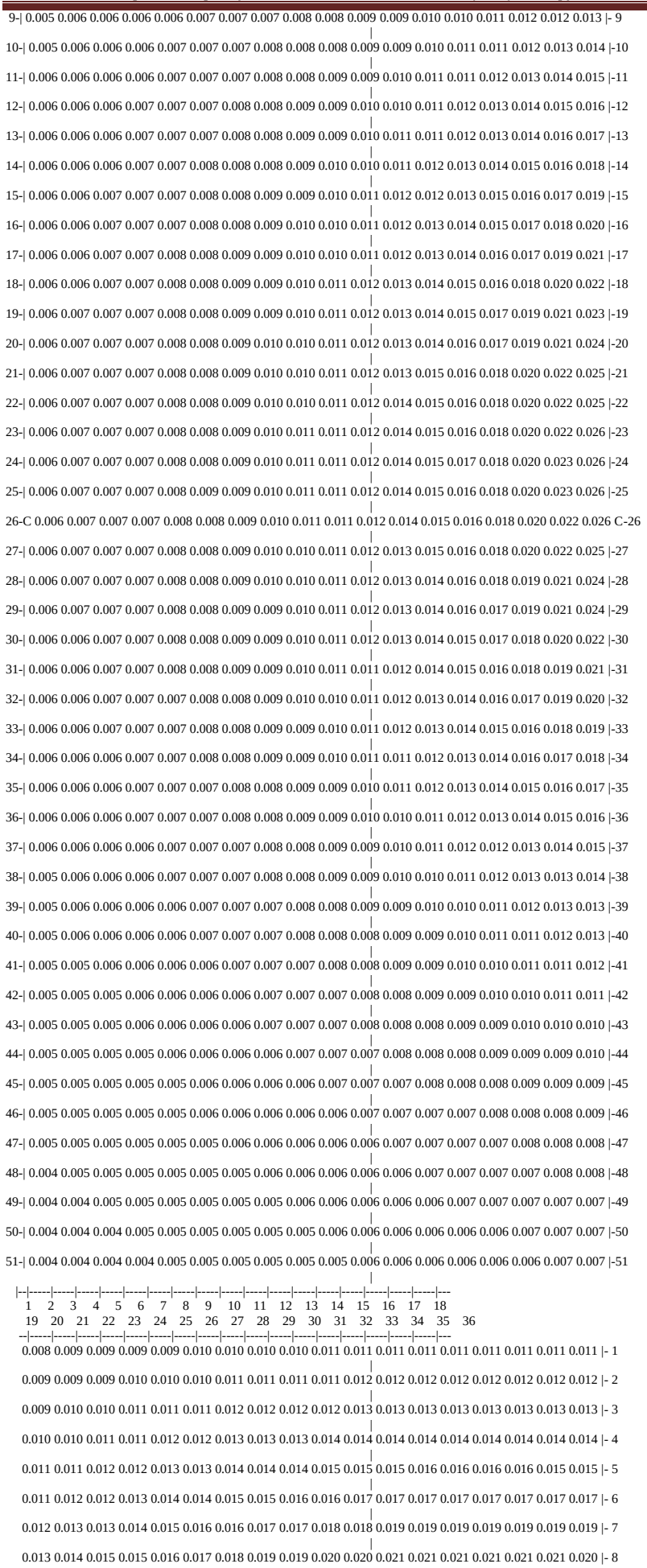
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:52
     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 90_____
      |  Координаты центра  : X=      367 м;  Y=      694 |
      |  Длина и ширина     : L=    3500 м;  B=    2500 м  |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=      50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 1
                                                                 |
 2-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |- 2
                                                                 |
 3-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |- 3
                                                                 |
 4-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |- 4
                                                                 |
 5-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 |- 5
                                                                 |
 6-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |- 6
                                                                 |
 7-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 |- 7
                                                                 |
 8-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 |- 8
                                                                 |
```


9-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 |- 9
10-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 |-10
11-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 |-11
12-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 |-12
13-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 |-13
14-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 |-14
15-| 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 0.015 0.016 0.017 0.019 |-15
16-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 |-16
17-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 |-17
18-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 |-18
19-| 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 0.019 0.021 0.023 |-19
20-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 |-20
21-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 |-21
22-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 |-22
23-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.026 |-23
24-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.023 0.026 |-24
25-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 |-25
26-C 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.026 C-26
27-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 |-27
28-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 |-28
29-| 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 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 |-29
30-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 |-30
31-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 |-31
32-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.020 |-32
33-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 |-33
34-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 |-34
35-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |-35
36-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 |-36
37-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 |-37
38-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 |-38
39-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 |-39
40-| 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 0.011 0.011 0.012 0.013 |-40
41-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 |-41
42-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 |-42
43-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-43
44-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 |-44
45-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-45
46-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |-46
47-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-47
48-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-48
49-| 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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-49
50-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-50
51-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-51
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 1
0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 2
0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 3
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 0.014 0.014 0.014 |- 4
0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |- 5
0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |- 6
0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |- 7
0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 |- 8

0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	|- 9
0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	|-10
0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.029	|-11
0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.033	|-12
0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.039	0.040	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	|-13
0.019	0.021	0.023	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.038	0.041	0.043	0.045	0.046	0.047	0.047	0.047	0.045	0.044	|-14
0.021	0.023	0.025	0.028	0.030	0.033	0.037	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.054	0.055	0.055	0.055	0.053	0.050	|-15
0.022	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037	0.041	0.045	0.049	0.053	0.057	0.061	0.063	0.065	0.065	0.064	0.062	0.059	|-16
0.024	0.026	0.029	0.032	0.036	0.040	0.045	0.050	0.056	0.061	0.067	0.071	0.075	0.077	0.077	0.076	0.073	0.068	|-17
0.025	0.028	0.031	0.035	0.039	0.044	0.050	0.056	0.063	0.070	0.077	0.084	0.089	0.092	0.093	0.091	0.086	0.080	|-18
0.026	0.029	0.033	0.037	0.042	0.048	0.055	0.063	0.071	0.081	0.090	0.099	0.106	0.111	0.111	0.108	0.102	0.093	|-19
0.027	0.030	0.035	0.039	0.045	0.052	0.060	0.069	0.080	0.092	0.104	0.116	0.126	0.133	0.134	0.129	0.120	0.109	|-20
0.028	0.032	0.036	0.041	0.047	0.055	0.064	0.075	0.088	0.103	0.119	0.135	0.148	0.157	0.159	0.153	0.140	0.125	|-21
0.029	0.033	0.037	0.043	0.050	0.058	0.068	0.080	0.095	0.113	0.132	0.153	0.171	0.182	0.184	0.175	0.160	0.140	|-22
0.029	0.033	0.038	0.044	0.051	0.060	0.071	0.084	0.100	0.120	0.143	0.167	0.188	0.190	0.188	0.191	0.175	0.151	|-23
0.029	0.033	0.038	0.044	0.051	0.061	0.072	0.086	0.103	0.124	0.148	0.174	0.191	0.179	0.172	0.189	0.183	0.157	|-24
0.029	0.033	0.038	0.044	0.051	0.060	0.071	0.085	0.102	0.122	0.146	0.171	0.191	0.185	0.181	0.191	0.180	0.155	|-25
0.029	0.033	0.038	0.043	0.050	0.059	0.069	0.082	0.098	0.117	0.138	0.160	0.180	0.191	0.191	0.186	0.168	0.146	C-26
0.028	0.032	0.037	0.042	0.049	0.056	0.066	0.078	0.092	0.108	0.126	0.144	0.159	0.170	0.171	0.164	0.150	0.132	|-27
0.028	0.031	0.035	0.040	0.046	0.053	0.062	0.072	0.084	0.097	0.111	0.125	0.137	0.144	0.146	0.140	0.130	0.116	|-28
0.027	0.030	0.034	0.038	0.044	0.050	0.057	0.066	0.075	0.086	0.097	0.107	0.116	0.121	0.122	0.118	0.111	0.101	|-29
0.025	0.028	0.032	0.036	0.041	0.046	0.052	0.059	0.067	0.075	0.083	0.091	0.097	0.101	0.101	0.099	0.094	0.086	|-30
0.024	0.027	0.030	0.034	0.038	0.042	0.047	0.053	0.059	0.065	0.072	0.077	0.082	0.084	0.084	0.083	0.079	0.074	|-31
0.022	0.025	0.028	0.031	0.035	0.039	0.043	0.047	0.052	0.057	0.062	0.066	0.069	0.071	0.071	0.069	0.067	0.063	|-32
0.021	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.046	0.050	0.053	0.056	0.058	0.059	0.060	0.059	0.057	0.054	|-33
0.020	0.022	0.024	0.027	0.029	0.032	0.035	0.037	0.040	0.043	0.046	0.048	0.050	0.051	0.051	0.050	0.049	0.047	|-34
0.019	0.020	0.022	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.038	0.040	0.042	0.043	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	|-35
0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	|-36
0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.032	0.031	|-37
0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	|-38
0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	|-39
0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	|-40
0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	|-41
0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	|-42
0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	|-43
0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	|-44
0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	|-45
0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	|-46
0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	|-47
0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	|-48
0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	|-49
0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	|-50
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	0.008	0.008	0.008	|-51
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---																		
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	
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---																		
0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	|- 1
0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	|- 2
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	|- 3
0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	|- 4
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	0.009	0.008	0.008	0.007	|- 5
0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	|- 6
0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	|- 7

0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |- 8
0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 9
0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-10
0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 |-11
0.032 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-12
0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-13
0.042 0.039 0.036 0.034 0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |-14
0.048 0.044 0.041 0.038 0.035 0.031 0.029 0.026 0.024 0.021 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-15
0.055 0.051 0.046 0.042 0.038 0.034 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 |-16
0.063 0.058 0.052 0.047 0.042 0.038 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-17
0.073 0.066 0.059 0.052 0.046 0.041 0.036 0.032 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 |-18
0.084 0.074 0.066 0.057 0.050 0.044 0.039 0.034 0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 |-19
0.096 0.084 0.073 0.063 0.055 0.047 0.041 0.036 0.032 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.012 |-20
0.108 0.093 0.080 0.068 0.058 0.050 0.043 0.038 0.033 0.029 0.026 0.023 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 |-21
0.119 0.101 0.085 0.072 0.061 0.052 0.045 0.039 0.034 0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 |-22
0.128 0.107 0.090 0.075 0.063 0.054 0.046 0.040 0.035 0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 |-23
0.132 0.110 0.092 0.077 0.064 0.054 0.047 0.040 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 |-24
0.131 0.109 0.091 0.076 0.064 0.054 0.047 0.040 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 |-25
0.124 0.104 0.087 0.074 0.062 0.053 0.046 0.040 0.034 0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 C-26
0.114 0.097 0.082 0.070 0.060 0.051 0.044 0.038 0.034 0.030 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 |-27
0.102 0.088 0.076 0.065 0.056 0.049 0.042 0.037 0.033 0.029 0.026 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 |-28
0.090 0.079 0.069 0.060 0.052 0.046 0.040 0.035 0.031 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 |-29
0.078 0.070 0.062 0.055 0.048 0.042 0.038 0.033 0.030 0.026 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 |-30
0.068 0.061 0.055 0.049 0.044 0.039 0.035 0.031 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 |-31
0.059 0.054 0.049 0.044 0.040 0.036 0.032 0.029 0.026 0.024 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 |-32
0.051 0.047 0.044 0.040 0.036 0.033 0.030 0.027 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-33
0.044 0.041 0.039 0.036 0.033 0.030 0.027 0.025 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-34
0.039 0.037 0.034 0.032 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-35
0.034 0.032 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-36
0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-37
0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |-38
0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-39
0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-40
0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-41
0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-42
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 0.008 0.008 |-43
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 0.008 0.007 |-44
0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-45
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-46
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-47
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-48
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-49
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-50
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-51

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
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 0.004 0.004 0.004 |- 5
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 7

```
                                        |
 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 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 8
                                        |
 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 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 9
                                        |
 0.009 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 0.005 0.004 0.004 |-10
                                        |
 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 0.005 0.005 0.004 0.004 |-11
                                        |
 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-12
                                        |
 0.010 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 0.005 0.005 0.004 |-13
                                        |
 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-14
                                        |
 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-15
                                        |
 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-16
                                        |
 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-17
                                        |
 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-18
                                        |
 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-19
                                        |
 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-20
                                        |
 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-21
                                        |
 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-22
                                        |
 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-23
                                        |
 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-24
                                        |
 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-25
                                        |
 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 C-26
                                        |
 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-27
                                        |
 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-28
                                        |
 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-29
                                        |
 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-30
                                        |
 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-31
                                        |
 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-32
                                        |
 0.010 0.010 0.009 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 0.004 |-33
                                        |
 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-34
                                        |
 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-35
                                        |
 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-36
                                        |
 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-37
                                        |
 0.009 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 0.004 0.004 0.004 |-38
                                        |
 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-39
                                        |
 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 0.005 0.004 0.004 0.004 |-40
                                        |
 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-41
                                        |
 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-42
                                        |
 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43
                                        |
 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44
                                        |
 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45
                                        |
 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
                                        |
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
                                        |
 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48
                                        |
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49
                                        |
 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-50
                                        |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-51
                                        |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55    56    57    58    59    60    61    62    63    64    65    66    67    68    69    70    71
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.1914469 долей ПДКмр
                                   =  0.0957235 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   167.0 м
    ( Х-столбец 32, Y-строка 26)     Yм =   694.0 м
 При опасном направлении ветра  :      21 град.
  и заданной скорости ветра     : 12.00 м/с
```

```
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
```

Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
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 жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 1685
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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= 1584: 1784: 1834: 1884: 1596: -256: 1434: 1484: 1534: 1334: 1384: -239: 1684: 1289: -556:
x= 0: 1: 1: 1: 8: -1: -1: -1: -1: -2: -2: -3: -7: -8: -9:
Qc : 0.021: 0.014: 0.013: 0.012: 0.020: 0.013: 0.029: 0.026: 0.023: 0.038: 0.033: 0.013: 0.017: 0.042: 0.008:
Cc : 0.010: 0.007: 0.006: 0.006: 0.010: 0.007: 0.015: 0.013: 0.012: 0.019: 0.017: 0.007: 0.008: 0.021: 0.004:

y= 1673: -356: 1328: -406: 1734: -456: 1334: -506: 1925: -306: -248: -555: 1684: 1384: -256:
x= 13: 22: 22: 24: 24: 26: 27: 28: 31: 33: 37: 41: 43: 48: 49:
Qc : 0.017: 0.011: 0.039: 0.010: 0.015: 0.010: 0.039: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.008: 0.017: 0.035: 0.013:
Cc : 0.009: 0.006: 0.020: 0.005: 0.008: 0.005: 0.019: 0.004: 0.006: 0.006: 0.007: 0.004: 0.009: 0.017: 0.007:

y= 1434: 1484: 1534: -256: 1584: 1784: 1834: 1884: 1366: 1587: 1669: 1384: 1584: -356: -406:
x= 49: 49: 49: 50: 50: 51: 51: 51: 52: 57: 62: 66: 71: 72: 74:
Qc : 0.030: 0.027: 0.024: 0.013: 0.021: 0.014: 0.013: 0.012: 0.036: 0.021: 0.018: 0.035: 0.021: 0.011: 0.010:
Cc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.007: 0.011: 0.007: 0.006: 0.006: 0.018: 0.011: 0.009: 0.017: 0.011: 0.006: 0.005:

y= 1734: -272: -456: -506: 1925: 1405: -306: -555: 1684: 1434: 1484: 1534: 1284: -306: 1925:
x= 74: 75: 76: 78: 80: 82: 83: 90: 93: 99: 99: 99: -12: -17: -18:
Qc : 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.011: 0.033: 0.012: 0.008: 0.017: 0.031: 0.028: 0.024: 0.043: 0.012: 0.011:
Cc : 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.006: 0.017: 0.006: 0.004: 0.009: 0.016: 0.014: 0.012: 0.021: 0.006: 0.005:

y= -506: -456: -406: 1734: -356: -556: 1678: 1251: 1606: -230: 1784: 1834: 1884: 1584: -256:
x= -22: -24: -26: -26: -28: -35: -36: -38: -41: -43: -49: -49: -49: -50: -51:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.015: 0.011: 0.008: 0.017: 0.045: 0.019: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.020: 0.013:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.008: 0.005: 0.004: 0.008: 0.023: 0.010: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.010: 0.006:

y= 1234: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1684: -556: -306: 1212: 1925: -506: -456:
x= -51: -51: -51: -51: -52: -52: -52: -52: -57: -58: -67: -68: -68: -72: -74:
Qc : 0.047: 0.028: 0.025: 0.022: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.016: 0.008: 0.012: 0.048: 0.011: 0.009: 0.009:
Cc : 0.023: 0.014: 0.013: 0.011: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.008: 0.004: 0.006: 0.024: 0.005: 0.004: 0.005:

y= -406: 1734: -356: -541: -222: 1682: 1615: 1184: 1174: 1784: 1834: 1884: 1784: 1834: 1884:
x= -76: -76: -78: -79: -83: -85: -89: -90: -98: -99: -99: -99: 101: 101: 101:
Qc : 0.010: 0.015: 0.011: 0.008: 0.013: 0.016: 0.018: 0.050: 0.050: 0.013: 0.012: 0.011: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.005: 0.007: 0.005: 0.004: 0.007: 0.008: 0.009: 0.025: 0.025: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006:

y= 1434: 1577: 1665: 1443: -296: -356: -406: 1734: -456: -506: -306: 1926: -554: 1481: 1684:
x= 105: 105: 111: 112: 114: 122: 124: 124: 126: 128: 129: 129: 139: 143: 143:
Qc : 0.031: 0.022: 0.018: 0.031: 0.013: 0.011: 0.010: 0.016: 0.010: 0.009: 0.012: 0.011: 0.008: 0.028: 0.018:
Cc : 0.016: 0.011: 0.009: 0.015: 0.006: 0.006: 0.005: 0.008: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.004: 0.014: 0.009:

y= 1484: 1534: 1784: 1834: 1884: -321: 1568: 1660: -356: 1520: -406: 1734: -456: -506: 1926:
x= 145: 149: 151: 151: 151: 152: 154: 160: 172: 173: 174: 174: 176: 178: 179:
Qc : 0.028: 0.025: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.022: 0.018: 0.011: 0.026: 0.011: 0.016: 0.010: 0.009: 0.011:
Cc : 0.014: 0.012: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.011: 0.009: 0.006: 0.013: 0.005: 0.008: 0.005: 0.005: 0.006:

y= 1534: -553: -345: 1684: 1784: 1834: 1884: 1558: -356: 1656: -406: 1734: -456: -506: 1926:
x= 184: 188: 191: 193: 201: 201: 201: 203: 208: 210: 224: 224: 226: 228: 228:
Qc : 0.025: 0.008: 0.012: 0.018: 0.014: 0.013: 0.012: 0.024: 0.011: 0.019: 0.011: 0.016: 0.010: 0.009: 0.011:
Cc : 0.012: 0.004: 0.006: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.012: 0.006: 0.009: 0.005: 0.008: 0.005: 0.005: 0.006:

y= -370: -553: 1684: 1784: 1834: 1884: 1652: -394: -406: 1734: -456: 1926: -506: -552: -406:
x= 230: 237: 243: 251: 251: 251: 259: 268: 274: 274: 276: 277: 278: 286: 287:

```
Qc : 0.011: 0.008: 0.018: 0.014: 0.013: 0.012: 0.019: 0.011: 0.010: 0.016: 0.010: 0.011: 0.009: 0.008: 0.010:
Cc : 0.006: 0.004: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.009: 0.005: 0.005: 0.008: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  -419:  1648:  1734:  -456:  1927:  -506:  -552:  1684:  -443:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   293:   301:   301:   301:   307:   308:   324:   326:   326:   328:   336:   343:   345:   351:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.019: 0.016: 0.010: 0.011: 0.009: 0.008: 0.017: 0.010: 0.014: 0.013:
Cc : 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.009: 0.008: 0.005: 0.006: 0.004: 0.004: 0.009: 0.005: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1643:  -456:  1734:  1927:  -506:  -467:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1639:  -492:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   351:   357:   366:   374:   376:   378:   384:   385:   393:   401:   401:   401:   406:   423:   424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.019: 0.010: 0.015: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.018: 0.009: 0.015:
Cc : 0.006: 0.009: 0.005: 0.008: 0.006: 0.004: 0.005: 0.004: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.005: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1927:  -506:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1635:  -485:  1634:  1734:  1927:  -506:  -550:  -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   425:   428:   434:   443:   451:   451:   451:   455:   457:   462:   474:   474:   478:   483:   491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.009: 0.008: 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.018: 0.009: 0.018: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.009:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.005: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  1630:  1634:  1928:  1734:  -471:  -506:  -549:  1684:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   493:   501:   501:   501:   504:   512:   523:   524:   526:   528:   532:   543:   551:   551:   551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.013: 0.012: 0.011: 0.018: 0.017: 0.010: 0.014: 0.009: 0.009: 0.008: 0.016: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.009: 0.005: 0.007: 0.004: 0.004: 0.004: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1626:  1634:  -492:  1928:  1734:  -506:  -549:  1684:  -506:  -508:  1784:  1834:  1884:  1622:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   553:   562:   568:   573:   574:   578:   582:   593:   598:   601:   601:   601:   601:   602:   612:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.009: 0.010: 0.014: 0.008: 0.008: 0.015: 0.008: 0.008: 0.013: 0.012: 0.011: 0.017: 0.016:
Cc : 0.009: 0.008: 0.004: 0.005: 0.007: 0.004: 0.004: 0.007: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1928:  1734:  -548:  -523:  1684:  1617:  1784:  1834:  1884:  1634:  -539:  1928:  1734:  -548:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   622:   624:   631:   634:   643:   651:   651:   651:   651:   662:   667:   671:   674:   680:   693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.013: 0.008: 0.008: 0.014: 0.016: 0.012: 0.011: 0.010: 0.015: 0.008: 0.010: 0.013: 0.008: 0.014:
Cc : 0.005: 0.007: 0.004: 0.004: 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.008: 0.004: 0.005: 0.006: 0.004: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1613:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1609:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   700:   701:   701:   701:   712:   721:   724:   743:   749:   751:   751:   751:   762:   770:   774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.015: 0.009: 0.012: 0.013: 0.015: 0.011: 0.011: 0.010: 0.014: 0.009: 0.012:
Cc : 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1604:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1600:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   793:   798:   801:   801:   801:   812:   819:   824:   843:   847:   851:   851:   851:   862:   868:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.013: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.010: 0.010: 0.009: 0.013: 0.009:
Cc : 0.006: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.004: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1684:  1596:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:  1734:  1684:  1592:  1784:  1834:  1884:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   874:   893:   896:   901:   901:   901:   912:   918:   924:   943:   945:   951:   951:   951:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.013: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1930:  1734:  1684:  1587:  1584:  -256:  -526:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   967:   974:   993:   994:  -100:  -101:  -101:  -101:  -101:  -101:  -102:  -102:  -102:  -102:  -103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.010: 0.012: 0.019: 0.013: 0.008: 0.027: 0.024: 0.021: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.048:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.010: 0.006: 0.004: 0.013: 0.012: 0.011: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -306:  1924:  -506:  -456:  -406:  1734:  -228:  -356:  1135:  1134:  -494:  1686:  1624:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -107:  -117:  -117:  -122:  -124:  -126:  -126:  -128:  -128:  -128:  -129:  -134:  -134:  -138:  -149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.010: 0.014: 0.013: 0.011: 0.052: 0.052: 0.009: 0.016: 0.017: 0.013:
Cc : 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.026: 0.026: 0.004: 0.008: 0.009: 0.006:
Фоп:  161 :   16 :  164 :   14 :   15 :   15 :  161 :   18 :   16 :  137 :  137 :   15 :  160 :  158 :  161 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.014: 0.013: 0.011: 0.052: 0.051: 0.009: 0.015: 0.017: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834:  1884:  1584:  -256:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1134:  1184:  1097:  1924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -149:  -149:  -150:  -151:  -151:  -151:  -151:  -152:  -152:  -152:  -152:  -153:  -153:  -158:  -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.019: 0.012: 0.025: 0.022: 0.020: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.049: 0.044: 0.053: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.009: 0.006: 0.013: 0.011: 0.010: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.025: 0.022: 0.026: 0.005:
Фоп:  162 :  162 :  156 :   19 :  152 :  153 :  155 :  142 :  145 :  147 :  150 :  135 :  139 :  131 :  162 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.018: 0.012: 0.025: 0.022: 0.020: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.049: 0.044: 0.052: 0.010:
```

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

 y=  -306:  -462:  1084:  -235:  -456:  -406:  1734:  -356:  1691:  1634:  1059:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -167:  -168:  -168:  -173:  -174:  -176:  -176:  -178:  -183:  -187:  -188:  -199:  -199:  -199:  -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.009: 0.053: 0.012: 0.009: 0.010: 0.014: 0.010: 0.015: 0.016: 0.053: 0.013: 0.012: 0.011: 0.018:
Сс : 0.006: 0.004: 0.026: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.005: 0.007: 0.008: 0.026: 0.006: 0.006: 0.005: 0.009:
Фоп:   19 :   17 :  129 :   20 :   17 :   18 :  158 :   18 :  157 :  156 :  125 :  158 :  159 :  160 :  153 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.009: 0.052: 0.012: 0.009: 0.010: 0.014: 0.010: 0.015: 0.016: 0.052: 0.013: 0.012: 0.011: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  -256:  -430:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  -259:  1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -200:  -201:  -201:  -201:  -201:  -201:  -202:  -202:  -202:  -202:  -203:  -203:  -203:  -206:  -208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.012: 0.009: 0.024: 0.021: 0.020: 0.036: 0.033: 0.029: 0.027: 0.048: 0.044: 0.040: 0.012: 0.052:
Сс : 0.008: 0.006: 0.005: 0.012: 0.011: 0.010: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.024: 0.022: 0.020: 0.006: 0.026:
Фоп:  155 :   21 :   18 :  148 :  150 :  152 :  138 :  141 :  144 :  146 :  127 :  131 :  135 :   21 :  122 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.012: 0.009: 0.024: 0.021: 0.019: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.048: 0.044: 0.040: 0.012: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1924:  -306:  1020:  -406:  1734:  -356:  1695:  -398:  1643:  -284:   984:   982:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -215:  -217:  -218:  -226:  -226:  -228:  -232:  -235:  -235:  -238:  -247:  -248:  -249:  -249:  -249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.052: 0.009: 0.013: 0.010: 0.014: 0.009: 0.016: 0.011: 0.050: 0.050: 0.012: 0.011: 0.010:
Сс : 0.005: 0.005: 0.026: 0.005: 0.007: 0.005: 0.007: 0.005: 0.008: 0.006: 0.025: 0.025: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  160 :   21 :  120 :   20 :  156 :   21 :  155 :   20 :  153 :   22 :  114 :  114 :  156 :  157 :  158 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.052: 0.009: 0.013: 0.010: 0.014: 0.009: 0.015: 0.011: 0.050: 0.050: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   984:  1034:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -250:  -250:  -251:  -251:  -251:  -252:  -252:  -252:  -252:  -253:  -253:  -253:  -254:  -254:  -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.022: 0.020: 0.019: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.043: 0.039: 0.036: 0.049: 0.046: 0.010:
Сс : 0.008: 0.008: 0.011: 0.010: 0.009: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.021: 0.020: 0.018: 0.025: 0.023: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306:  -365:  -309:  1734:  -356:   943:  1699:  1653:   934:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -267:  -269:  -270:  -276:  -278:  -279:  -281:  -284:  -286:  -299:  -299:  -299:  -300:  -300:  -301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.011: 0.013: 0.010: 0.048: 0.014: 0.015: 0.048: 0.012: 0.011: 0.010: 0.016: 0.015: 0.021:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.024: 0.007: 0.007: 0.024: 0.006: 0.005: 0.005: 0.008: 0.007: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  -333:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   934:   984:  1034:   905:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -301:  -301:  -302:  -302:  -302:  -302:  -302:  -303:  -303:  -303:  -304:  -304:  -304:  -309:  -314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.010: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.038: 0.035: 0.032: 0.045: 0.043: 0.040: 0.045: 0.010:
Сс : 0.010: 0.009: 0.005: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.019: 0.018: 0.016: 0.023: 0.021: 0.020: 0.023: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884:  1734:  1704:  1662:   866:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -325:  -326:  -330:  -333:  -339:  -349:  -349:  -349:  -350:  -350:  -351:  -351:  -351:  -352:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.012: 0.013: 0.014: 0.043: 0.011: 0.011: 0.010: 0.015: 0.014: 0.019: 0.018: 0.017: 0.027: 0.025:
Сс : 0.022: 0.006: 0.006: 0.007: 0.021: 0.006: 0.005: 0.005: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.008: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  -556:  1923:   834:   828:  -556:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -352:  -352:  -353:  -353:  -353:  -354:  -354:  -354:  -354:  -362:  -363:  -364:  -369:  -369:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.034: 0.031: 0.029: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.007: 0.009: 0.040: 0.040: 0.007: 0.012:
Сс : 0.012: 0.010: 0.017: 0.016: 0.015: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.004: 0.005: 0.020: 0.020: 0.004: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1708:  1672:  -529:   789:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -379:  -381:  -387:  -399:  -399:  -399:  -399:  -400:  -400:  -401:  -401:  -401:  -402:  -402:  -402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.007: 0.037: 0.011: 0.010: 0.009: 0.014: 0.013: 0.018: 0.017: 0.016: 0.025: 0.023: 0.021:
Сс : 0.006: 0.006: 0.004: 0.018: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:   784:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   784:   834:  -506:  1923:  -556:  -493:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -402:  -403:  -403:  -403:  -403:  -404:  -404:  -404:  -404:  -405:  -405:  -408:  -413:  -419:  -420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.036: 0.030: 0.028: 0.026: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.036: 0.036: 0.008: 0.009: 0.007: 0.008:
Сс : 0.010: 0.018: 0.015: 0.014: 0.013: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1712:   751:  1681:  -506:   734:  1684:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -426:  -428:  -429:  -430:  -441:  -442:  -444:  -449:  -449:  -449:  -450:  -450:  -450:  -451:  -451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.034: 0.012: 0.007: 0.032: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.014: 0.013: 0.012: 0.017: 0.016:
Сс : 0.006: 0.006: 0.017: 0.006: 0.004: 0.016: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  -457:  1034:   734:   784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  -451: -452: -452: -452: -452: -453: -453: -453: -454: -454: -454: -454: -454: -455: -455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.027: 0.025: 0.024: 0.031: 0.030: 0.029: 0.008: 0.028: 0.031: 0.032:
Cc : 0.007: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.013: 0.013: 0.012: 0.015: 0.015: 0.015: 0.004: 0.014: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834: -456:  713: 1922: -456: -556: 1734: 1716: 1691:  684: -421: -506:  678: 1784: 1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -455: -455: -459: -462: -467: -469: -476: -477: -479: -486: -487: -491: -492: -499: -499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.008: 0.031: 0.009: 0.008: 0.007: 0.011: 0.011: 0.011: 0.029: 0.008: 0.007: 0.028: 0.010: 0.009:
Cc : 0.016: 0.004: 0.015: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.014: 0.004: 0.004: 0.014: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884: 1584: 1634: 1684: -406: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -499: -500: -500: -500: -501: -501: -501: -501: -502: -502: -502: -502: -503: -503: -503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.013: 0.012: 0.011: 0.008: 0.016: 0.015: 0.014: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.024: 0.022: 0.021:
Cc : 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  684: 1922: -456: -556: -385:  642: 1721: 1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -504: -504: -504: -504: -505: -505: -505: -506: -511: -517: -519: -521: -524: -526: -526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.026: 0.011: 0.010:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.013: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700: -406:  634: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -527: -528: -532: -541: -549: -549: -549: -550: -550: -550: -551: -551: -551: -552: -552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.008: 0.025: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012: 0.011: 0.011: 0.015: 0.014: 0.013: 0.019: 0.018:
Cc : 0.005: 0.004: 0.013: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  634:  684:  607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -552: -552: -553: -553: -553: -554: -554: -554: -554: -555: -555: -555: -556: -556: -557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.021: 0.020: 0.019: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.008: 0.008: 0.011: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1922: -370: -456: -556: 1725: 1710: 1734:  584: -406:  572: -506: -356: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -560: -561: -567: -569: -575: -576: -576: -578: -578: -589: -591: -597: -599: -599: -599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.010: 0.022: 0.008: 0.021: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.011: 0.004: 0.011: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584: 1634: 1684: -355: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -600: -600: -600: -601: -601: -601: -601: -602: -602: -602: -602: -603: -603: -603: -604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.014: 0.013: 0.012: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.019: 0.019: 0.018: 0.021:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:  984: 1034:  734:  784:  834:  584:  634:  684: 1922: -456: -556:  537: 1729:  534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -604: -604: -604: -605: -605: -605: -606: -606: -606: -610: -617: -619: -622: -624: -625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.008: 0.007: 0.006: 0.019: 0.010: 0.019:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.004: 0.004: 0.003: 0.010: 0.005: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1719: 1734: -406: -356: -555: -340: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -625: -626: -628: -630: -634: -641: -641: -649: -649: -649: -650: -650: -650: -651: -651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.007: 0.008: 0.006: 0.008: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.011: 0.010: 0.010: 0.013: 0.012:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  502:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -651: -652: -652: -652: -652: -653: -653: -653: -654: -654: -654: -654: -654: -655: -655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.017: 0.017: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019:
Cc : 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834:  534:  584:  634:  684: 1921: -456:  484: 1729: 1734: 1734: -406: -356: -325: -554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -655: -656: -656: -656: -656: -659: -667: -671: -673: -673: -676: -678: -680: -681: -681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.008: 0.007: 0.017: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.008: 0.006:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.004: 0.003: 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   467: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1734: 1234: 1284: 1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -687: -691: -699: -699: -699: -700: -700: -700: -701: -701: -701: -701: -702: -702: -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.008: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -702: -703: -703: -703: -704: -704: -704: -704: -705: -705: -705: -706: -706: -706: -706:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.016: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   484:  1921:  -456:  -310:  1738:  -406:  -552:  -356:  -306:   461:  -506:  -306:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -707:  -708:  -717:  -721:  -722:  -728:  -728:  -730:  -731:  -735:  -741:  -742:  -749:  -749:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.015: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.008: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.007: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -750:  -750:  -750:  -750:  -751:  -751:  -751:  -752:  -752:  -752:  -752:  -753:  -753:  -753:  -754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.011: 0.011: 0.010: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.016:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   484:  1921:  -295:  -456:  -551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -754:  -754:  -754:  -755:  -755:  -755:  -756:  -756:  -756:  -756:  -757:  -757:  -761:  -767:  -775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.014: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  -356:   455:  -506:  -306:  -277:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -778:  -780:  -783:  -791:  -792:  -797:  -799:  -799:  -799:  -800:  -800:  -800:  -800:  -801:  -801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.014: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.007: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -801:  -802:  -802:  -802:  -802:  -803:  -803:  -803:  -804:  -804:  -804:  -804:  -805:  -805:  -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:   584:   634:   684:   484:  1921:  -456:  -549:  -406:  -356:   449:  -259:  -256:  -506:  -306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -806:  -806:  -806:  -806:  -807:  -807:  -817:  -821:  -828:  -830:  -831:  -833:  -838:  -841:  -842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.012: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -849:  -849:  -849:  -850:  -850:  -850:  -850:  -851:  -851:  -851:  -852:  -852:  -852:  -852:  -853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:  1920:   484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -853:  -853:  -854:  -854:  -854:  -854:  -855:  -855:  -855:  -856:  -856:  -856:  -856:  -856:  -857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.007: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.003: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256:  -456:  -548:  -241:   443:  -406:  -356:  -508:  -506:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -860:  -867:  -868:  -869:  -878:  -878:  -880:  -890:  -891:  -892:  -899:  -899:  -899:  -900:  -900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.012: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -900:  -900:  -901:  -901:  -901:  -902:  -902:  -902:  -902:  -903:  -903:  -903:  -904:  -904:  -904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1034:   734:   784:   834:  -223:  1920:   534:   584:   634:   684:   484:  -256:  -468:  -456:   437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -904:  -905:  -905:  -905:  -905:  -905:  -906:  -906:  -906:  -906:  -907:  -910:  -911:  -917:  -926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.007: 0.006: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.007: 0.006: 0.006: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.003: 0.003: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  -356:  -428:  -119:  -206:  -156:  -162:  -205:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -928:  -930:  -933:  -937:  -938:  -939:  -939:  -941:  -942:  -949:  -949:  -949:  -950:  -950:  -950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -950:  -951:  -951:  -951:  -952:  -952:  -952:  -952:  -953:  -953:  -953:  -954:  -954:  -954:  -954:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1920:  434:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484: -256: -106: -425:  432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -954: -955: -955: -955: -955: -956: -956: -956: -956: -957: -957: -960: -965: -971: -974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.007: 0.007: 0.006: 0.010:
Cc : 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.004: 0.003: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106: -156: -206: -406: -356:  -98: -306: 1784: 1834: 1884: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -976: -977: -978: -978: -980: -981: -992: -999: -999: -999: 1001: 1001: 1001: 1012: 1016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.009: 0.008: 0.011: 0.008:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1584: 1583: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1579: 1684: 1784: 1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1024: 1031: 1043: 1043: 1051: 1051: 1051: 1062: 1065: 1074: 1081: 1092: 1093: 1101: 1101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1574: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1101: 1112: 1115: 1124: 1131: 1141: 1143: 1151: 1151: 1151: 1162: 1164: 1174: 1181: 1190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1566: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1193: 1201: 1201: 1201: 1212: 1213: 1224: 1231: 1239: 1243: 1251: 1251: 1251: 1262: 1262:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1584: -552: 1561: -543: 1684: 1784: 1834: 1884: -512: 1634: 1932: -502: 1734: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1274: 1281: 1285: 1288: 1289: 1293: 1301: 1301: 1301: 1310: 1312: 1312: 1316: 1324: 1331:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.006: 0.008: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -472: 1557: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -432: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1335: 1337: 1338: 1343: 1347: 1351: 1351: 1351: 1360: 1361: 1362: 1366: 1374: 1378: 1381:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.005: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007: 0.006: 0.008:
Cc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -392: 1553: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -352: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1385: 1386: 1387: 1393: 1397: 1401: 1401: 1401: 1410: 1410: 1412: 1416: 1424: 1428: 1431:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007: 0.006: 0.007:
Cc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -312: 1548: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: 1734: -289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1435: 1435: 1436: 1443: 1447: 1451: 1451: 1451: 1452: 1459: 1460: 1462: 1466: 1474: 1476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.005: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -402: 1584: 1544: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1478: 1481: 1484: 1486: 1493: 1497: 1501: 1501: 1501: 1502: 1509: 1510: 1512: 1516: 1518:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.007: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: -402: 1584: 1540: -545: -252: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -242: -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1524: 1528: 1531: 1533: 1535: 1541: 1543: 1547: 1551: 1551: 1551: 1552: 1558: 1559: 1560:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634: -502: 1734: -402: 1584: 1536: -545: -252: 1684: -452: -219: 1534: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1562: 1566: 1574: 1578: 1581: 1582: 1584: 1591: 1593: 1597: 1600: 1600: 1601: 1601: 1601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302: 1934: -352: 1634: -502: 1734: -402: -202: 1531: 1584: -545: -252: -196: 1684: -452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1602: 1607: 1610: 1612: 1616: 1624: 1628: 1631: 1631: 1631: 1633: 1641: 1642: 1643: 1647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005:
```

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  1527:  1934:  -202:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1650:  1651:  1651:  1651:  1652:  1657:  1660:  1662:  1666:  1674:  1678:  1680:  1680:  1681:  1681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -545:  -172:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1682:  1683:  1691:  1693:  1697:  1700:  1701:  1701:  1701:  1702:  1706:  1710:  1712:  1716:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -149:  -402:  1523:  1934:  -202:  1584:  -546:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1724:  1725:  1728:  1729:  1730:  1731:  1731:  1732:  1741:  1743:  1747:  1750:  1751:  1751:  1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -126:  -502:  -152:  1734:  -402:  1518:  1934:  -202:  -546:  1584:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1752:  1755:  1760:  1762:  1766:  1766:  1770:  1774:  1778:  1778:  1780:  1781:  1781:  1781:  1791:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1935:  -103:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1793:  1797:  1800:  1801:  1801:  1801:  1802:  1804:  1808:  1809:  1810:  1812:  1816:  1820:  1824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1514:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:  -252:  1684:  -452:   -80:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1827:  1828:  1830:  1830:  1831:  1831:  1841:  1843:  1847:  1849:  1850:  1851:  1851:  1851:  1852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:  1510:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:   -56:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1854:  1859:  1860:  1862:  1866:  1870:  1874:  1876:  1878:  1879:  1880:  1881:  1881:  1891:  1891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:   -52:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1893:  1897:  1898:  1900:  1901:  1901:  1901:  1902:  1903:  1903:  1909:  1910:  1912:  1916:  1920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1505:  1890:  -402:  -547:  1884:  -202:  1584:   -33:  -252:  1684:  -452:  1846:   -52:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1924:  1925:  1925:  1928:  1928:  1928:  1931:  1931:  1932:  1941:  1943:  1947:  1947:  1948:  1950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  1834:  -302:  1834:  -102:  -352:  1634:  -502:  1801:  -152:   -52:   -53:  1501:  1734:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1951:  1951:  1952:  1952:  1959:  1960:  1962:  1966:  1968:  1970:  1971:  1972:  1974:  1974:  1977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  -402:  -202:  1584:  1756:  -252:  1684:  -452:  1534:  1734:  -302:  -102:  -352:  1634:  1712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1977:  1978:  1981:  1981:  1990:  1991:  1993:  1997:  2000:  2001:  2002:  2009:  2010:  2012:  2012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -73:  -502:  -152:  1497:  1684:  -547:  -402:  -202:  1584:  1667:  -252:  -452:  1534:  1634:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2013:  2016:  2020:  2023:  2026:  2027:  2028:  2031:  2031:  2034:  2041:  2047:  2050:  2050:  2052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -92:  1622:  -102:  -352:  -502:  -152:  1492:  -102:  1584:  -547:  -402:  1578:  -202:  -252:  -112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2053:  2056:  2059:  2060:  2066:  2070:  2072:  2073:  2075:  2076:  2078:  2078:  2081:  2091:  2093:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -452:  1534:  1533:  -302:  -352:  -502:  -152:  -202:  -252:  -402:  -452:  1584:  1634:  1684:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2097:  2099:  2100:  2102:  2110:  2116:  2117:  2117:  2117:  2117:  2117: -1000: -1000: -1000: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  1919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1001: -1001: -1001: -1002: -1002: -1002: -1002: -1003: -1003: -1003: -1004: -1004: -1004: -1004: -1004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:  -423:   426:   -78:  -106:  -156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1005: -1005: -1005: -1006: -1006: -1006: -1006: -1007: -1007: -1010: -1010: -1022: -1025: -1026: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.006: 0.006: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206:  -406:  -356:  -395:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1028: -1028: -1030: -1040: -1042: -1049: -1049: -1049: -1050: -1050: -1050: -1050: -1051: -1051: -1051:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  1919:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1052: -1052: -1052: -1052: -1053: -1053: -1053: -1053: -1054: -1054: -1054: -1054: -1055: -1055: -1055:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:   -58:   420:  -366:   -56:   -56:  -106:  -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1056: -1056: -1056: -1056: -1057: -1057: -1060: -1069: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1077: -1078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.006: 0.007: 0.009: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356:  -306:  1784:  1834:  1884:  -338:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1080: -1092: -1099: -1099: -1099: -1100: -1100: -1100: -1100: -1100: -1101: -1101: -1101: -1102: -1102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1919:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1102: -1102: -1102: -1103: -1103: -1103: -1104: -1104: -1104: -1104: -1105: -1105: -1105: -1106: -1106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.005: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   634:   684:   434:   484:  -256:   -37:   414:   -56:  -106:  -156:  -206:  -316:  -306:   -13:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1106: -1106: -1107: -1107: -1110: -1113: -1118: -1124: -1126: -1127: -1128: -1128: -1142: -1149: -1149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.006: 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1919:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1149: -1149: -1150: -1150: -1150: -1150: -1151: -1151: -1151: -1151: -1152: -1152: -1152: -1152: -1153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1153: -1153: -1154: -1154: -1154: -1154: -1155: -1155: -1155: -1156: -1156: -1156: -1156: -1157: -1157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
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=  -295:  -256:    -6:   408:    -6:   -56:  -106:  -156:  -206:    10:  -273:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1157: -1160: -1161: -1166: -1173: -1174: -1176: -1177: -1178: -1186: -1186: -1199: -1199: -1199: -1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1918:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1200: -1200: -1200: -1201: -1201: -1201: -1201: -1202: -1202: -1202: -1202: -1203: -1203: -1203: -1204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484: -256: 402: -6:
x= -1204: -1204: -1204: -1205: -1205: -1205: -1206: -1206: -1206: -1206: -1207: -1207: -1210: -1214: -1223:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:

y= 34: -56: -106: -156: -206: -263: 44: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1918:
x= -1223: -1224: -1226: -1227: -1228: -1232: -1238: -1249: -1249: -1249: -1250: -1250: -1250: -1250: -1250:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

y= 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734:
x= -1251: -1251: -1251: -1252: -1252: -1252: -1252: -1253: -1253: -1253: -1254: -1254: -1254: -1254: -1255:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484: 58: -256: 396: 44: -6: -56: -106:
x= -1255: -1255: -1256: -1256: -1256: -1256: -1257: -1257: -1260: -1260: -1262: -1272: -1273: -1274: -1276:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -156: -206: -252: 82: 1784: 1834: 1884: 1918: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534:
x= -1277: -1278: -1278: -1296: -1299: -1299: -1299: -1299: -1300: -1300: -1300: -1300: -1301: -1301: -1301:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534:
x= -1302: -1302: -1302: -1302: -1303: -1303: -1303: -1304: -1304: -1304: -1304: -1304: -1305: -1305: -1305: -1306:
Qc : 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:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 584: 634: 684: 434: 484: 390: 94: 94: 44: -6: -56: -241: -106: -156: -206:
x= -1306: -1306: -1306: -1307: -1307: -1309: -1315: -1321: -1322: -1323: -1324: -1324: -1326: -1327: -1328:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 106: 1769: 1784: 1819: 1834: 1868: 1884: 1918: 1571: 1584: 1621: 1634: 1670: 1684: 1720:
x= -1333: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 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:

y= 1734: 1423: 1434: 1472: 1484: 1522: 1534: 1225: 1234: 1274: 1284: 1324: 1334: 1373: 1384:
x= -1350: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 1077: 1084: 1126: 1134: 1176: 1184: 879: 884: 928: 934: 978: 984: 1027: 1034: 730:
x= -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1355:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 734: 780: 784: 829: 834: 532: 534: 582: 584: 631: 634: 681: 684: 384: 433:
x= -1355: -1355: -1355: -1355: -1355: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1357: -1357:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 434: 483: 484: 130: -230: 85: 94: 41: 44: -4: -6: -48: -56: -93: -106:
x= -1357: -1357: -1357: -1370: -1370: -1371: -1371: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1374: -1375: -1376:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -137: -156: -182: -206: -226:
x= -1376: -1377: -1377: -1378: -1378:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 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=  -168.0 м,  Y=  1084.0 м
                                  _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0527243 доли ПДКмр|
                                     |      0.0263622 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   129 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс  |   Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| T |    0.0647|   0.052367 |  99.3  |  99.3 | 0.809431374  |
|                     В сумме =   0.052367    99.3                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000357     0.7                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:52
     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 090
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   479:  477:  477:  477:  477:  480:  480:  485:  494:  508:  526:  548:  574:  603:  635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   255:  218:  205:  205:  186:  165:  156:  118:   82:   47:   14:  -17:  -44:  -68:  -88:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089:
Cc : 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044:
Фоп:  350 :  357 :  359 :  359 :    3 :    7 :    8 :  16 :  22 :  29 :  36 :  43 :  50 :  56 :  63 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.088:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   669:  705:  742:  779:  790:  790:  809:  846:  883:  918:  951:  981: 1008: 1033: 1053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -104:  -116:  -123:  -125:  -125:  -125:  -125:  -120:  -111:  -97:  -79:  -56:  -31:   -2:   30:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:
Фоп:   70 :   76 :   83 :   89 :   91 :   91 :   95 :  101 :  108 :  115 :  121 :  128 :  134 :  141 :  148 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.088: 0.087: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1069: 1080: 1087: 1090: 1090: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1084: 1074: 1061: 1042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    64:  100:  137:  175:  187:  187:  206:  207:  218:  218:  237:  274:  310:  345:  378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092:
Cc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046:
Фоп:  154 :  161 :  168 :  175 :  177 :  177 :  181 :  181 :  183 :  183 :  187 :  194 :  200 :  207 :  214 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1020:  994:  965:  934:  900:  864:  827:  789:  777:  777:  758:  720:  684:  649:  616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   409:  436:  460:  481:  497:  508:  515:  518:  518:  517:  517:  512:  503:  489:  471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Фоп:  221 :  228 :  235 :  241 :  248 :  255 :  262 :  269 :  271 :  271 :  274 :  281 :  288 :  295 :  302 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.091: 0.090:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________
 y=   585:  558:  534:  514:  498:  486:  479:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=   449:  423:  394:  362:  328:  292:  255:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:
```

```
Фоп:  308 :  315 :  322 :  329 :  336 :  343 :  350 :
   :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=   165.0 м,  Y=   480.0 м
                                    _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0957156 доли ПДКмр|
                                     |      0.0478578 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     7 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|   Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| T |     0.0647|   0.094982 |  99.2  |  99.2 |   1.4681255  |
|                      В сумме =   0.094982    99.2                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000734     0.8                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Группа точек 090
    Город    :010 Шымкент.
    Объект   :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:52
    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
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Точка  1. Расчетная точка 1.
        Координаты точки :  X=   -60.0 м,  Y=  -231.0 м
                                    _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0133256 доли ПДКмр|
                                     |      0.0066628 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|   Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| T |     0.0647|   0.013240 |  99.4  |  99.4 | 0.204648778  |
|                      В сумме =   0.013240    99.4                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000086     0.6                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка 2.
        Координаты точки :  X=   184.0 м,  Y=  1084.0 м
                                    _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0961877 доли ПДКмр|
                                     |      0.0480939 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   177 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|   Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| T |     0.0647|   0.095450 |  99.2  |  99.2 |   1.4753627  |
|                      В сумме =   0.095450    99.2                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000737     0.8                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  3. Расчетная точка 3.
        Координаты точки :  X=   522.0 м,  Y=   769.0 м
                                    _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0898088 доли ПДКмр|
                                     |      0.0449044 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   272 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|   Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| T |     0.0647|   0.089130 |  99.2  |  99.2 |   1.3776686  |
|                      В сумме =   0.089130    99.2                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000679     0.8                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  4. Расчетная точка 4.
        Координаты точки :  X=  -121.0 м,  Y=   783.0 м
                                    _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0896248 доли ПДКмр|
                                     |      0.0448124 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    90 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|   Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| T |     0.0647|   0.088950 |  99.2  |  99.2 |   1.3748909  |
|                      В сумме =   0.088950    99.2                          |
```

```
|    Суммарный вклад остальных =   0.000675     0.8                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:52
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

        Всего просчитано точек: 36
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   843:  817:  791:  766:  744:  726:  710:  699:  692:  690:  692:  699:  710:  726:  744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   424:  421:  411:  394:  373:  345:  314:  279:  242:  204:  166:  129:   95:   63:   36:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.129: 0.135: 0.143: 0.152: 0.163: 0.174: 0.183: 0.191: 0.191: 0.191: 0.186: 0.177: 0.166: 0.156:
Cc : 0.062: 0.065: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.092: 0.095: 0.096: 0.096: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078:
Фоп:  255 :  261 :  268 :  275 :  282 :  291 :  302 :  317 :  335 :  358 :   21 :   41 :   56 :   68 :   77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.124: 0.128: 0.134: 0.141: 0.151: 0.161: 0.172: 0.181: 0.189: 0.189: 0.189: 0.184: 0.175: 0.164: 0.154:
Ки : 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   766:  791:  817:  843:  870:  896:  920:  942:  961:  976:  988:  995:  997:  995:  988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    14:   -2:  -12:  -15:  -12:   -2:   14:   36:   63:   95:  129:  166:  204:  242:  279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.138: 0.132: 0.128: 0.125: 0.124: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.133: 0.132: 0.130:
Cc : 0.073: 0.069: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065:
Фоп:   85 :   92 :   99 :  106 :  112 :  119 :  127 :  134 :  142 :  151 :  161 :  171 :  181 :  191 :  201 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.137: 0.131: 0.127: 0.124: 0.123: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.130: 0.131: 0.132: 0.131: 0.129:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   976:  961:  942:  920:  896:  870:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   314:  345:  373:  394:  411:  421:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.121: 0.123:
Cc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061:
Фоп:  210 :  219 :  227 :  234 :  241 :  248 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.120: 0.122:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   204.4 м,  Y=   689.6 м

                                 ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1914969 доли ПДКмр|
                                 |       0.0957484 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   358 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                        ____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.0647|   0.189335 |  98.9  |  98.9 |   2.9265275  |
|                       В сумме =    0.189335    98.9                        |
|    Суммарный вклад остальных =   0.002162     1.1                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:52
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

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

    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
009701 0005 Т     3.0  0.10  5.00  0.0393  30.0     201      782                       1.0 1.000 0 0.0000022
009701 6001 П1    2.5                       30.0     211      783       13       13   0 1.0 1.000 0 0.0000052
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

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

| Источники | Их расчетные параметры |

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	009701 0005	0.00000216	T	0.003744	0.50	17.1
2	009701 6001	0.00000525	П1	0.013926	0.50	14.3

Суммарный Mq = 0.00000741 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.017670 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м					гр.		г/с
009701 0001	Т	3.0	0.15	5.00	0.0884	120.0	201	782			1.0	1.000	0		0.0389002
009701 0002	Т	12.0	0.43	5.00	0.7127	120.0	201	782			1.0	1.000	0		0.7020000
009701 0003	Т	3.0	0.10	5.00	0.0027	110.0	201	782			1.0	1.000	0		0.0020000
009701 6003	П1	2.5				30.0	211	783	13	13	0	1.0	1.000	0	0.0055800
009701 6004	П1	2.5				30.0	211	783	13	13	0	1.0	1.000	0	0.0044600

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 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	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			доли ПДК	м/с	м
1	009701 0001	0.038900	Т	0.103910	0.85	18.8
2	009701 0002	0.702000	Т	0.067944	1.07	81.5
3	009701 0003	0.002000	Т	0.024431	0.50	7.7
4	009701 6003	0.005580	П1	0.023682	0.50	14.3
5	009701 6004	0.004460	П1	0.018928	0.50	14.3

Суммарный Mq = 0.752940 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.238894 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.82 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 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 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.82 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:52
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 367, Y= 694
размеры: длина(по X)= 3500, ширина(по Y)= 2500, шаг сетки= 50
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1944 : Y-строка  1  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1894 : Y-строка  2  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1844 : Y-строка  3  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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: 0.004:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1794 : Y-строка  4  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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: 0.004:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Cc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1744 : Y-строка  5  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.005:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1694 : Y-строка  6  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1644 : Y-строка  7  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1594 : Y-строка  8  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1544 : Y-строка  9  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 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:
Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1494 : Y-строка 10  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.046: 0.046: 0.045: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1444 : Y-строка 11  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.006:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1394 : Y-строка 12  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1344 : Y-строка 13  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1294 : Y-строка 14  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 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:
Cc : 0.061: 0.061: 0.060: 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:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~

y= 1244 : Y-строка 15 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 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: 0.007:
Cc : 0.066: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~

y= 1194 : Y-строка 16 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~

y= 1144 : Y-строка 17 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

Сс : 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078:
~~~~~~
----

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 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:
Сс : 0.078: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038:
~~~~~~
----

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
Сс : 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~
----

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Сс : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~

y= 1094 : Y-строка 18 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=183)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Сс : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036:
~~~~~~
----

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Сс : 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.070: 0.075: 0.078: 0.081: 0.083: 0.084:
~~~~~~
----

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Сс : 0.085: 0.084: 0.082: 0.080: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039:
~~~~~~
----

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Сс : 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~
----

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Сс : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~

y= 1044 : Y-строка 19 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=183)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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: 0.007:
Сс : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:
~~~~~~
----

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Сс : 0.039: 0.042: 0.045: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.080: 0.084: 0.087: 0.089: 0.089:
~~~~~~
----

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Сс : 0.090: 0.089: 0.088: 0.085: 0.082: 0.077: 0.072: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040:
~~~~~~
----

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 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: 0.003:
Сс : 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~
----

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~

y= 994 : Y-строка 20 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=184)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Сс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.038:
~~~~~~
----

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Сс : 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079: 0.084: 0.088: 0.090: 0.092: 0.092:
~~~~~~
----

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Сс : 0.093: 0.093: 0.091: 0.090: 0.086: 0.082: 0.076: 0.071: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041:
~~~~~~

~~~~~~

```
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 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: 0.003:
Cc : 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   944 : Y-строка 21  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   317.0; напр.ветра=215)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.077: 0.083: 0.088: 0.091: 0.093: 0.093: 0.093:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.090: 0.085: 0.080: 0.074: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   894 : Y-строка 22  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   367.0; напр.ветра=236)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.067: 0.073: 0.080: 0.085: 0.090: 0.093: 0.093: 0.092: 0.089:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.089: 0.092: 0.094: 0.094: 0.092: 0.088: 0.082: 0.076: 0.070: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.003:
Cc : 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   844 : Y-строка 23  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   367.0; напр.ветра=249)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.017: 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: 0.037: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016:
Cc : 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.069: 0.075: 0.081: 0.087: 0.092: 0.094: 0.093: 0.090: 0.079:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.076: 0.087: 0.093: 0.094: 0.093: 0.090: 0.084: 0.077: 0.071: 0.065: 0.061: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.003:
Cc : 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   794 : Y-строка 24  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   367.0; напр.ветра=266)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.017: 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: 0.037: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.014:
Cc : 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.069: 0.075: 0.082: 0.088: 0.092: 0.094: 0.094: 0.088: 0.071:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.061: 0.083: 0.093: 0.095: 0.094: 0.090: 0.085: 0.078: 0.072: 0.066: 0.061: 0.056: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.003:
Cc : 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   744 : Y-строка 25  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   367.0; напр.ветра=283)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.017: 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: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.015:
Cc : 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.069: 0.075: 0.082: 0.088: 0.092: 0.094: 0.094: 0.090: 0.074:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.066: 0.083: 0.092: 0.095: 0.094: 0.090: 0.085: 0.078: 0.071: 0.066: 0.061: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.003:
Cc : 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   694 : Y-строка 26  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   367.0; напр.ветра=298)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.017: 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: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.074: 0.081: 0.087: 0.091: 0.093: 0.094: 0.092: 0.087:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.084: 0.089: 0.093: 0.094: 0.093: 0.089: 0.083: 0.077: 0.071: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.003:
Cc : 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   644 : Y-строка 27  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   317.0; напр.ветра=320)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.057: 0.062: 0.067: 0.072: 0.078: 0.084: 0.089: 0.092: 0.093: 0.093: 0.092:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.091: 0.086: 0.081: 0.075: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.003:
Cc : 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   594 : Y-строка 28  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   267.0; напр.ветра=341)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Cc : 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.075: 0.081: 0.086: 0.090: 0.092: 0.093: 0.093:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.088: 0.083: 0.078: 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 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: 0.003:
Cc : 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   544 : Y-строка 29  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=356)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 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: 0.007:
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.086: 0.089: 0.091: 0.091:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.091: 0.091: 0.090: 0.087: 0.084: 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.060: 0.056: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 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: 0.003:
Cc : 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   494 : Y-строка 30  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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: 0.007:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.077: 0.081: 0.084: 0.086: 0.087:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.087: 0.087: 0.085: 0.082: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Cc : 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   444 : Y-строка 31  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  6)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080: 0.081:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.081: 0.081: 0.079: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   394 : Y-строка 32  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   344 : Y-строка 33  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Cc : 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.068:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   294 : Y-строка 34  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   244 : Y-строка 35  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   194 : Y-строка 36  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 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:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Cc : 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   144 : Y-строка 37  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
```

```
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    94 : Y-строка 38  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    44 : Y-строка 39  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -6 : Y-строка 40  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -56 : Y-строка 41  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106 : Y-строка 42  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156 : Y-строка 43  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -206 : Y-строка 44  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.005:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 0.005:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -256 : Y-строка 45  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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: 0.004:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -306 : Y-строка 46  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356 : Y-строка 47  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 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:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406 : Y-строка 48  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -456 : Y-строка 49  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -506 : Y-строка 50  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
```

```
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -556 : Y-строка 51  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   367.0 м,  Y=   794.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0189524 доли ПДКмр|
                                     |       0.0947619 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   266 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.0389|   0.009352 |  49.3  |  49.3 | 0.240399212  |
|  2 |009701 0002| Т |     0.7020|   0.006209 |  32.8  |  82.1 | 0.008844029  |
|  3 |009701 6003| П1|   0.005580|   0.001361 |   7.2  |  89.3 | 0.243913710  |
|  4 |009701 6004| П1|   0.004460|   0.001088 |   5.7  |  95.0 | 0.243913695  |
|                      В сумме =   0.018009    95.0                         |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000943     5.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:52
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
               ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
      |  Координаты центра  : X=      367 м;  Y=      694 |
      |  Длина и ширина     : L=   3500 м;  B=   2500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

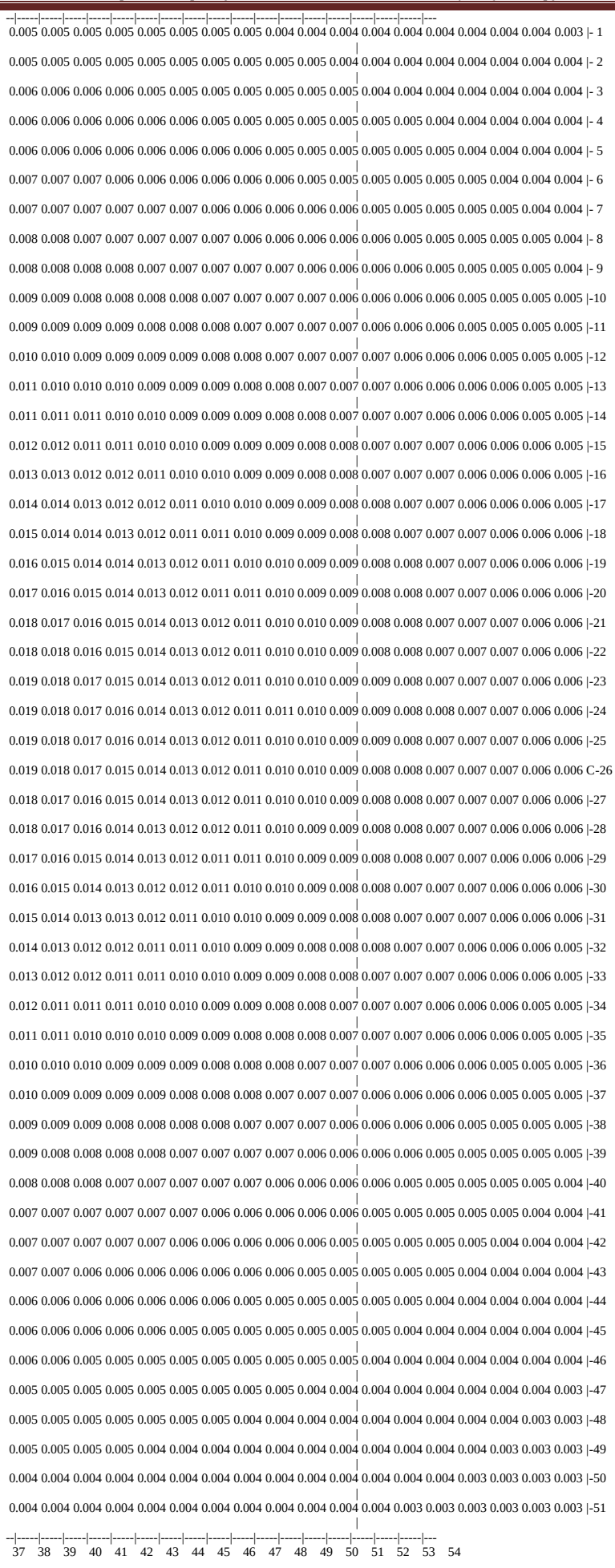
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.002 0.003 0.003 0.003 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 |- 1
```

|
2-| 0.003 0.003 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 0.004 0.004 |- 2
|
3-| 0.003 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 0.004 0.004 0.005 |- 3
|
4-| 0.003 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 0.004 0.005 0.005 |- 4
|
5-| 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 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 5
|
6-| 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6
|
7-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7
|
8-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 8
|
9-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 9
|
10-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-10
|
11-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-11
|
12-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-12
|
13-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-13
|
14-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-14
|
15-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-15
|
16-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-16
|
17-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-17
|
18-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-18
|
19-| 0.003 0.003 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 0.007 0.008 0.008 |-19
|
20-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-20
|
21-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-21
|
22-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-22
|
23-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-23
|
24-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-24
|
25-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-25
|
26-C 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 C-26
|
27-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-27
|
28-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-28
|
29-| 0.003 0.004 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 0.007 0.008 0.008 |-29
|
30-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-30
|
31-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 |-31
|
32-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-32
|
33-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-33
|
34-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-34
|
35-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-35
|
36-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-36
|
37-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-37
|
38-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-38
|
39-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 |-39
|
40-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-40
|
41-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-41
|
42-| 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-42
|
43-| 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-43
|
44-| 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 0.004 0.005 0.005 0.005 |-44
|
45-| 0.003 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 0.004 0.005 0.005 |-45
|
46-| 0.003 0.003 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 0.004 0.004 |-46
|
47-| 0.002 0.003 0.003 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 0.004 |-47
|
48-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48
|
49-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49
|
50-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-50
|
51-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-51
|
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.004 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 0.005 |- 1
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 2
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 3
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 0.006 0.006 |- 4
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 5
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 6
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 7
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 0.008 0.008 0.008 |- 8
0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 9
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-10
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-11
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-12
0.007 0.008 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 0.011 0.011 0.011 |-13
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-14
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-15
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-16
0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 |-17
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 |-18
0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 |-19
0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 0.018 |-20
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 |-21
0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 |-22
0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.018 0.016 0.015 0.017 0.019 0.019 |-23
0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 0.014 0.012 0.017 0.019 0.019 |-24
0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 0.015 0.013 0.017 0.018 0.019 |-25
0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 C-26
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 |-27
0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 |-28
0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 |-29
0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 |-30
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 |-31
0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 |-32
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-33
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |-34
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |-35
0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-36
0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-37
0.007 0.007 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 0.009 0.009 |-38
0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-39
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 0.008 0.008 |-40
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-41
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-42
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-43
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 0.006 0.006 0.006 |-44
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 0.006 0.006 |-45
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-46
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 |-47
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 0.005 |-48
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 0.005 0.005 |-49
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 0.005 0.005 0.005 |-50
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 |-51

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 1
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 6
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 7
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 8
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 9
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-10
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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-11
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-12
0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-13
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 0.006 0.005 0.005 |-14
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 0.006 0.006 0.005 |-15
0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-16
0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-17
0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-18
0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-19
0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-20
0.018 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 0.007 0.006 0.006 |-21
0.018 0.018 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 0.007 0.006 0.006 |-22
0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-23
0.019 0.018 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 0.006 0.006 |-24
0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-25
0.019 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 0.006 0.006 C-26
0.018 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 0.007 0.006 0.006 |-27
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 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-28
0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-29
0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-30
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 0.007 0.006 0.006 0.006 |-31
0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-32
0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-33
0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-34
0.011 0.011 0.010 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 0.005 0.005 |-35
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-36
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 0.005 0.005 0.005 |-37
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-40
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-41
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-42
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-47
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-48
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-49
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 0.003 0.003 0.003 |-50
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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|- 1
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|- 2
0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|- 3
0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|- 4
0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|- 5
0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|- 6
0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	|- 7
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	|- 8
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	|- 9
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	|-10
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	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	|-11
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	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	|-12
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	0.003	0.003	0.002	0.002	|-13
0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	|-14
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	0.003	0.003	0.003	0.002	|-15
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	0.003	0.003	0.003	0.002	|-16
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	0.003	0.003	0.003	0.002	|-17
0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	|-18
0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	|-19
0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	|-20
0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	|-21
0.006	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	0.003	0.003	0.003	|-22
0.006	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	0.003	0.003	0.003	|-23
0.006	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	0.003	0.003	0.003	|-24
0.006	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	0.003	0.003	0.003	|-25
0.006	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	0.003	0.003	0.003	C-26
0.006	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	0.003	0.003	0.003	|-27
0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	|-28
0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	|-29
0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	|-30
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	0.003	0.003	0.002	|-31
0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	|-32
0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	|-33
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	0.003	0.003	0.002	|-34
0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	|-35
0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	|-36
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	0.003	0.003	0.002	0.002	|-37
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	0.002	0.002	0.002	|-38
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	0.002	0.002	0.002	|-39
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	|-40
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	|-41
0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	|-42
0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|-43
0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|-44
0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|-45
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|-46
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|-47
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|-48
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	0.002	|-49
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	0.002	|-50
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	0.002	0.002	|-51

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0189524 долей ПДКмр
= 0.0947619 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 367.0 м
(X-столбец 36, Y-строка 24) Yм = 794.0 м
При опасном направлении ветра : 266 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 1685
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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= 1584: 1784: 1834: 1884: 1596: -256: 1434: 1484: 1534: 1334: 1384: -239: 1684: 1289: -556:
x= 0: 1: 1: 1: 8: -1: -1: -1: -1: -2: -2: -3: -7: -8: -9:
Qc : 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.006: 0.010: 0.009: 0.008: 0.011: 0.010: 0.006: 0.007: 0.012: 0.004:
Cc : 0.039: 0.031: 0.029: 0.028: 0.039: 0.030: 0.048: 0.045: 0.042: 0.055: 0.051: 0.030: 0.035: 0.058: 0.021:

y= 1673: -356: 1328: -406: 1734: -456: 1334: -506: 1925: -306: -248: -555: 1684: 1384: -256:
x= 13: 22: 22: 24: 24: 26: 27: 28: 31: 33: 37: 41: 43: 48: 49:
Qc : 0.007: 0.005: 0.011: 0.005: 0.007: 0.005: 0.011: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.004: 0.007: 0.010: 0.006:
Cc : 0.035: 0.027: 0.056: 0.025: 0.033: 0.024: 0.055: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.022: 0.035: 0.052: 0.030:

y= 1434: 1484: 1534: -256: 1584: 1784: 1834: 1884: 1366: 1587: 1669: 1384: 1584: -356: -406:
x= 49: 49: 49: 50: 50: 51: 51: 51: 52: 57: 62: 66: 71: 72: 74:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.006: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.011: 0.008: 0.007: 0.010: 0.008: 0.005: 0.005:
Cc : 0.049: 0.045: 0.043: 0.030: 0.040: 0.031: 0.030: 0.028: 0.053: 0.040: 0.036: 0.052: 0.040: 0.027: 0.025:

y= 1734: -272: -456: -506: 1925: 1405: -306: -555: 1684: 1434: 1484: 1534: 1284: -306: 1925:
x= 74: 75: 76: 78: 80: 82: 83: 90: 93: 99: 99: 99: -12: -17: -18:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.010: 0.006: 0.004: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012: 0.006: 0.005:
Cc : 0.033: 0.030: 0.024: 0.023: 0.027: 0.051: 0.028: 0.022: 0.036: 0.049: 0.046: 0.043: 0.058: 0.028: 0.026:

y= -506: -456: -406: 1734: -356: -556: 1678: 1251: 1606: -230: 1784: 1834: 1884: 1584: -256:
x= -22: -24: -26: -26: -28: -35: -36: -38: -41: -43: -49: -49: -49: -50: -51:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.005: 0.004: 0.007: 0.012: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.008: 0.006:
Cc : 0.022: 0.024: 0.025: 0.033: 0.026: 0.021: 0.035: 0.060: 0.038: 0.030: 0.031: 0.029: 0.027: 0.039: 0.029:

y= 1234: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1684: -556: -306: 1212: 1925: -506: -456:
x= -51: -51: -51: -51: -52: -52: -52: -52: -57: -58: -67: -68: -68: -72: -74:
Qc : 0.012: 0.009: 0.009: 0.008: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.007: 0.004: 0.006: 0.012: 0.005: 0.004: 0.005:
Cc : 0.061: 0.047: 0.044: 0.041: 0.060: 0.057: 0.053: 0.050: 0.034: 0.021: 0.028: 0.062: 0.026: 0.022: 0.023:

y= -406: 1734: -356: -541: -222: 1682: 1615: 1184: 1174: 1784: 1834: 1884: 1784: 1834: 1884:
x= -76: -76: -78: -79: -83: -85: -89: -90: -98: -99: -99: -99: 101: 101: 101:
Qc : 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.013: 0.013: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.025: 0.032: 0.026: 0.021: 0.030: 0.034: 0.037: 0.063: 0.063: 0.030: 0.028: 0.027: 0.031: 0.030: 0.028:

y= 1434: 1577: 1665: 1443: -296: -356: -406: 1734: -456: -506: -306: 1926: -554: 1481: 1684:
x= 105: 105: 111: 112: 114: 122: 124: 124: 126: 128: 129: 129: 139: 143: 143:
Qc : 0.010: 0.008: 0.007: 0.010: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.009: 0.007:
Cc : 0.049: 0.041: 0.036: 0.049: 0.029: 0.027: 0.026: 0.033: 0.024: 0.023: 0.029: 0.027: 0.022: 0.047: 0.036:

y= 1484: 1534: 1784: 1834: 1884: -321: 1568: 1660: -356: 1520: -406: 1734: -456: -506: 1926:
x= 145: 149: 151: 151: 151: 152: 154: 160: 172: 173: 174: 174: 176: 178: 179:
Qc : 0.009: 0.009: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.005: 0.009: 0.005: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005:

```
Cc : 0.046: 0.043: 0.032: 0.030: 0.028: 0.028: 0.041: 0.037: 0.027: 0.044: 0.026: 0.034: 0.024: 0.023: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  -553:  -345:  1684:  1784:  1834:  1884:  1558:  -356:  1656:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   184:   188:   191:   193:   201:   201:   201:   203:   208:   210:   224:   224:   226:   228:   228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.004: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.005: 0.007: 0.005: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.043: 0.022: 0.027: 0.036: 0.032: 0.030: 0.028: 0.042: 0.027: 0.037: 0.026: 0.034: 0.024: 0.023: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -370:  -553:  1684:  1784:  1834:  1884:  1652:  -394:  -406:  1734:  -456:  1926:  -506:  -552:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   230:   237:   243:   251:   251:   251:   259:   268:   274:   274:   276:   277:   278:   286:   287:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.005: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005:
Cc : 0.027: 0.022: 0.036: 0.032: 0.030: 0.028: 0.037: 0.026: 0.025: 0.034: 0.024: 0.027: 0.023: 0.022: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  -419:  1648:  1734:  -456:  1927:  -506:  -552:  1684:  -443:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   293:   301:   301:   301:   307:   308:   324:   326:   326:   328:   336:   343:   345:   351:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.036: 0.031: 0.030: 0.028: 0.025: 0.037: 0.033: 0.024: 0.027: 0.023: 0.022: 0.035: 0.024: 0.031: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1643:  -456:  1734:  1927:  -506:  -467:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1639:  -492:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   351:   357:   366:   374:   376:   378:   384:   385:   393:   401:   401:   401:   406:   423:   424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.005: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007:
Cc : 0.028: 0.037: 0.024: 0.033: 0.026: 0.023: 0.024: 0.022: 0.035: 0.031: 0.029: 0.028: 0.037: 0.023: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1927:  -506:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1635:  -485:  1634:  1734:  1927:  -506:  -550:  -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   425:   428:   434:   443:   451:   451:   451:   455:   457:   462:   474:   474:   478:   483:   491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.026: 0.022: 0.021: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.036: 0.023: 0.036: 0.032: 0.026: 0.022: 0.021: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  1630:  1634:  1928:  1734:  -471:  -506:  -549:  1684:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   493:   501:   501:   501:   504:   512:   523:   524:   526:   528:   532:   543:   551:   551:   551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.034: 0.030: 0.028: 0.027: 0.036: 0.036: 0.025: 0.032: 0.023: 0.022: 0.021: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1626:  1634:  -492:  1928:  1734:  -506:  -549:  1684:  -506:  -508:  1784:  1834:  1884:  1622:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   553:   562:   568:   573:   574:   578:   582:   593:   598:   601:   601:   601:   601:   602:   612:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.004: 0.005: 0.006: 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007:
Cc : 0.035: 0.035: 0.022: 0.025: 0.031: 0.022: 0.021: 0.032: 0.022: 0.021: 0.029: 0.027: 0.026: 0.034: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1928:  1734:  -548:  -523:  1684:  1617:  1784:  1834:  1884:  1634:  -539:  1928:  1734:  -548:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   622:   624:   631:   634:   643:   651:   651:   651:   651:   662:   667:   671:   674:   680:   693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.004: 0.005: 0.006: 0.004: 0.006:
Cc : 0.025: 0.030: 0.020: 0.021: 0.032: 0.034: 0.028: 0.027: 0.026: 0.033: 0.020: 0.024: 0.029: 0.020: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1613:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1609:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   700:   701:   701:   701:   712:   721:   724:   743:   749:   751:   751:   751:   762:   770:   774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006:
Cc : 0.033: 0.028: 0.026: 0.025: 0.032: 0.024: 0.029: 0.030: 0.032: 0.027: 0.026: 0.024: 0.031: 0.023: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1604:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1600:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   793:   798:   801:   801:   801:   812:   819:   824:   843:   847:   851:   851:   851:   862:   868:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.004:
Cc : 0.029: 0.031: 0.026: 0.025: 0.024: 0.030: 0.023: 0.027: 0.028: 0.030: 0.025: 0.024: 0.023: 0.029: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1684:  1596:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:  1734:  1684:  1592:  1784:  1834:  1884:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   874:   893:   896:   901:   901:   901:   912:   918:   924:   943:   945:   951:   951:   951:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005:
Cc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.025: 0.024: 0.022: 0.028: 0.021: 0.025: 0.026: 0.028: 0.024: 0.023: 0.022: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1930:  1734:  1684:  1587:  1584:  -256:  -526:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   967:   974:   993:   994:  -100:  -101:  -101:  -101:  -101:  -101:  -102:  -102:  -102:  -102:  -103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.008: 0.006: 0.004: 0.009: 0.009: 0.008: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.012:
Cc : 0.021: 0.025: 0.025: 0.027: 0.038: 0.029: 0.022: 0.045: 0.043: 0.040: 0.058: 0.055: 0.051: 0.048: 0.062:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -306:  1924:  -506:  -456:  -406:  1734:  -228:  -356:  1135:  1134:  -494:  1686:  1624:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -107:  -117:  -117:  -122:  -124:  -126:  -126:  -128:  -128:  -128:  -129:  -134:  -134:  -138:  -149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.013: 0.013: 0.004: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.034: 0.027: 0.026: 0.022: 0.023: 0.024: 0.032: 0.030: 0.026: 0.064: 0.064: 0.022: 0.033: 0.036: 0.030:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834:  1884:  1584:  -256:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1134:  1184:  1097:  1924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -149:  -149:  -150:  -151:  -151:  -151:  -151:  -152:  -152:  -152:  -152:  -153:  -153:  -158:  -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.009: 0.008: 0.008: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.012: 0.012: 0.013: 0.005:
Cc : 0.028: 0.026: 0.037: 0.028: 0.044: 0.041: 0.039: 0.056: 0.053: 0.049: 0.047: 0.062: 0.059: 0.064: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306:  -462:  1084:  -235:  -456:  -406:  1734:  -356:  1691:  1634:  1059:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -167:  -168:  -168:  -173:  -174:  -176:  -176:  -178:  -183:  -187:  -188:  -199:  -199:  -199:  -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.013: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.013: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007:
Cc : 0.027: 0.023: 0.065: 0.029: 0.023: 0.024: 0.031: 0.025: 0.032: 0.034: 0.064: 0.029: 0.027: 0.026: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  -256:  -430:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  -259:  1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -200:  -201:  -201:  -201:  -201:  -201:  -202:  -202:  -202:  -202:  -203:  -203:  -203:  -206:  -208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.009: 0.008: 0.008: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.012: 0.012: 0.011: 0.006: 0.013:
Cc : 0.034: 0.028: 0.023: 0.043: 0.040: 0.038: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.062: 0.059: 0.056: 0.028: 0.064:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1924:  -306:  1020:  -406:  1734:  -356:  1695:  -398:  1643:  -284:   984:   982:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -215:  -217:  -218:  -226:  -226:  -228:  -232:  -235:  -235:  -238:  -247:  -248:  -249:  -249:  -249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.013: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.007: 0.005: 0.013: 0.013: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.025: 0.026: 0.064: 0.024: 0.030: 0.025: 0.031: 0.024: 0.033: 0.027: 0.063: 0.063: 0.028: 0.027: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   984:  1034:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -250:  -250:  -251:  -251:  -251:  -252:  -252:  -252:  -252:  -253:  -253:  -253:  -254:  -254:  -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.005:
Cc : 0.035: 0.033: 0.041: 0.039: 0.037: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.058: 0.056: 0.053: 0.062: 0.060: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306:  -365:  -309:  1734:  -356:   943:  1699:  1653:   934:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -267:  -269:  -270:  -276:  -278:  -279:  -281:  -284:  -286:  -299:  -299:  -299:  -300:  -300:  -301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.012: 0.006: 0.006: 0.012: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.008:
Cc : 0.026: 0.024: 0.026: 0.029: 0.024: 0.061: 0.030: 0.032: 0.061: 0.028: 0.026: 0.025: 0.034: 0.032: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  -333:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   934:   984:  1034:   905:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -301:  -301:  -302:  -302:  -302:  -302:  -302:  -303:  -303:  -303:  -304:  -304:  -304:  -309:  -314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.005: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.011: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.005:
Cc : 0.038: 0.036: 0.025: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.055: 0.052: 0.050: 0.060: 0.058: 0.056: 0.060: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884:  1734:  1704:  1662:   866:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -325:  -326:  -330:  -333:  -339:  -349:  -349:  -349:  -350:  -350:  -351:  -351:  -351:  -352:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.006: 0.006: 0.006: 0.012: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009:
Cc : 0.059: 0.029: 0.029: 0.031: 0.058: 0.027: 0.026: 0.024: 0.033: 0.031: 0.038: 0.036: 0.034: 0.046: 0.044:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  -556:  1923:   834:   828:  -556:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -352:  -352:  -353:  -353:  -353:  -354:  -354:  -354:  -354:  -362:  -363:  -364:  -369:  -369:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.004: 0.005: 0.011: 0.011: 0.004: 0.006:
Cc : 0.042: 0.040: 0.051: 0.049: 0.048: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.019: 0.023: 0.056: 0.056: 0.019: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1708:  1672:  -529:   789:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -379:  -381:  -387:  -399:  -399:  -399:  -399:  -400:  -400:  -401:  -401:  -401:  -402:  -402:  -402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.004: 0.011: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.029: 0.029: 0.020: 0.054: 0.026: 0.025: 0.024: 0.032: 0.030: 0.036: 0.035: 0.033: 0.043: 0.041: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:   784:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   784:   834:  -506:  1923:  -556:  -493:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -402:  -403:  -403:  -403:  -403:  -404:  -404:  -404:  -404:  -405:  -405:  -408:  -413:  -419:  -420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.038: 0.053: 0.048: 0.047: 0.045: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.053: 0.053: 0.020: 0.023: 0.019: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1712:   751:  1681:  -506:   734:  1684:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -426:  -428:  -429:  -430:  -441:  -442:  -444:  -449:  -449:  -449:  -450:  -450:  -450:  -451:  -451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.010: 0.006: 0.004: 0.010: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.027: 0.028: 0.051: 0.028: 0.020: 0.050: 0.028: 0.025: 0.024: 0.023: 0.031: 0.029: 0.028: 0.035: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  -457:  1034:   734:   784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -451:  -452:  -452:  -452:  -452:  -453:  -453:  -453:  -454:  -454:  -454:  -454:  -454:  -455:  -455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.004: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.032: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.045: 0.044: 0.042: 0.049: 0.048: 0.048: 0.020: 0.047: 0.049: 0.050:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 834: -456: 713: 1922: -456: -556: 1734: 1716: 1691: 684: -421: -506: 678: 1784: 1834:
x= -455: -455: -459: -462: -467: -469: -476: -477: -479: -486: -487: -491: -492: -499: -499:
Qc : 0.010: 0.004: 0.010: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.009: 0.004: 0.004: 0.009: 0.005: 0.005:
Cc : 0.049: 0.020: 0.049: 0.022: 0.020: 0.019: 0.026: 0.027: 0.027: 0.047: 0.021: 0.019: 0.046: 0.025: 0.024:

y= 1884: 1584: 1634: 1684: -406: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:
x= -499: -500: -500: -500: -501: -501: -501: -501: -502: -502: -502: -502: -502: -503: -503: -503:
Qc : 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.022: 0.029: 0.028: 0.027: 0.021: 0.033: 0.032: 0.031: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.043: 0.041: 0.040:

y= 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 684: 1922: -456: -556: -385: 642: 1721: 1734:
x= -504: -504: -504: -504: -505: -505: -505: -506: -511: -517: -519: -521: -524: -526: -526:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.005: 0.005:
Cc : 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.022: 0.020: 0.018: 0.021: 0.044: 0.026: 0.025:

y= 1700: -406: 634: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
x= -527: -528: -532: -541: -549: -549: -549: -550: -550: -550: -551: -551: -551: -552: -552:
Qc : 0.005: 0.004: 0.009: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.026: 0.021: 0.044: 0.019: 0.024: 0.023: 0.022: 0.028: 0.027: 0.026: 0.032: 0.031: 0.029: 0.037: 0.036:

y= 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 634: 684: 607:
x= -552: -552: -553: -553: -553: -554: -554: -554: -554: -555: -555: -555: -556: -556: -557:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008:
Cc : 0.034: 0.033: 0.040: 0.039: 0.038: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.042:

y= 1922: -370: -456: -556: 1725: 1710: 1734: 584: -406: 572: -506: -356: 1784: 1834: 1884:
x= -560: -561: -567: -569: -575: -576: -576: -578: -578: -589: -591: -597: -599: -599: -599:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.008: 0.004: 0.008: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.021: 0.021: 0.019: 0.018: 0.025: 0.025: 0.024: 0.040: 0.020: 0.040: 0.018: 0.021: 0.023: 0.022: 0.021:

y= 1584: 1634: 1684: -355: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884:
x= -600: -600: -600: -601: -601: -601: -601: -602: -602: -602: -602: -603: -603: -603: -604:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.021: 0.031: 0.029: 0.028: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.038: 0.037: 0.036: 0.040:

y= 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 584: 634: 684: 1922: -456: -556: 537: 1729: 534:
x= -604: -604: -604: -605: -605: -605: -606: -606: -606: -610: -617: -619: -622: -624: -625:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.004: 0.004: 0.003: 0.008: 0.005: 0.008:
Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.020: 0.019: 0.017: 0.038: 0.024: 0.038:

y= 1719: 1734: -406: -356: -555: -340: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484:
x= -625: -626: -628: -630: -634: -641: -641: -649: -649: -649: -650: -650: -650: -651: -651:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.024: 0.024: 0.019: 0.020: 0.017: 0.020: 0.018: 0.022: 0.021: 0.021: 0.026: 0.025: 0.024: 0.029: 0.028:

y= 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 502: 884: 934: 984: 1034: 734: 784:
x= -651: -652: -652: -652: -652: -653: -653: -653: -654: -654: -654: -654: -654: -655: -655:
Qc : 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.027: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.036: 0.035: 0.034: 0.036: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.038: 0.038:

y= 834: 534: 584: 634: 684: 1921: -456: 484: 1729: 1734: 1734: -406: -356: -325: -554:
x= -655: -656: -656: -656: -656: -659: -667: -671: -673: -673: -676: -678: -680: -681: -681:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.004: 0.004: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.038: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.020: 0.018: 0.035: 0.023: 0.023: 0.023: 0.019: 0.020: 0.020: 0.017:

y= 467: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1734: 1234: 1284: 1334:
x= -687: -691: -699: -699: -699: -700: -700: -700: -701: -701: -701: -701: -702: -702: -702:
Qc : 0.007: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.034: 0.017: 0.022: 0.021: 0.020: 0.025: 0.024: 0.023: 0.028: 0.027: 0.026: 0.022: 0.031: 0.031: 0.030:

y= 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684:
x= -702: -703: -703: -703: -704: -704: -704: -704: -705: -705: -705: -706: -706: -706: -706:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.029: 0.034: 0.033: 0.032: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:

```
 y=   484:  1921:  -456:  -310:  1738:  -406:  -552:  -356:  -306:   461:  -506:  -306:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -707:  -708:  -717:  -721:  -722:  -728:  -728:  -730:  -731:  -735:  -741:  -742:  -749:  -749:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.034: 0.019: 0.018: 0.020: 0.022: 0.018: 0.016: 0.019: 0.020: 0.032: 0.017: 0.020: 0.021: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -750:  -750:  -750:  -750:  -751:  -751:  -751:  -752:  -752:  -752:  -752:  -753:  -753:  -753:  -754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.027: 0.026: 0.025: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.032: 0.031: 0.030: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   484:  1921:  -295:  -456:  -551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -754:  -754:  -754:  -755:  -755:  -755:  -756:  -756:  -756:  -756:  -757:  -757:  -761:  -767:  -775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.019: 0.020: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  -356:   455:  -506:  -306:  -277:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -778:  -780:  -783:  -791:  -792:  -797:  -799:  -799:  -799:  -800:  -800:  -800:  -800:  -801:  -801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.006: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.018: 0.018: 0.030: 0.016: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -801:  -802:  -802:  -802:  -802:  -803:  -803:  -803:  -804:  -804:  -804:  -804:  -805:  -805:  -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 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 : 0.024: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.030: 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:   584:   634:   684:   484:  1921:  -456:  -549:  -406:  -356:   449:  -259:  -256:  -506:  -306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -806:  -806:  -806:  -806:  -807:  -807:  -817:  -821:  -828:  -830:  -831:  -833:  -838:  -841:  -842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
Cc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.018: 0.017: 0.016: 0.017: 0.018: 0.029: 0.019: 0.019: 0.016: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -849:  -849:  -849:  -850:  -850:  -850:  -850:  -851:  -851:  -851:  -852:  -852:  -852:  -852:  -853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.024: 0.024: 0.023: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:  1920:   484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -853:  -853:  -854:  -854:  -854:  -854:  -855:  -855:  -855:  -856:  -856:  -856:  -856:  -856:  -857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.006:
Cc : 0.028: 0.027: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.018: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256:  -456:  -548:  -241:   443:  -406:  -356:  -508:  -506:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -860:  -867:  -868:  -869:  -878:  -878:  -880:  -890:  -891:  -892:  -899:  -899:  -899:  -900:  -900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.019: 0.016: 0.015: 0.019: 0.027: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -900:  -900:  -901:  -901:  -901:  -902:  -902:  -902:  -902:  -903:  -903:  -903:  -904:  -904:  -904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.020: 0.019: 0.023: 0.022: 0.022: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.027: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1034:   734:   784:   834:  -223:  1920:   534:   584:   634:   684:   484:  -256:  -468:  -456:   437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -904:  -905:  -905:  -905:  -905:  -905:  -906:  -906:  -906:  -906:  -907:  -910:  -911:  -917:  -926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005:
Cc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.019: 0.017: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.018: 0.016: 0.016: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  -356:  -428:  -119:  -206:  -156:  -162:  -205:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -928:  -930:  -933:  -937:  -938:  -939:  -939:  -941:  -942:  -949:  -949:  -949:  -950:  -950:  -950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.016: 0.017: 0.016: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.020: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -950:  -951:  -951:  -951:  -952:  -952:  -952:  -952:  -953:  -953:  -953:  -954:  -954:  -954:  -954:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.019: 0.022: 0.021: 0.021: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1920:   434:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:  -106:  -425:   432:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -954:  -955:  -955:  -955:  -955:  -956:  -956:  -956:  -956:  -957:  -957:  -960:  -965:  -971:  -974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.004: 0.003: 0.005:
Cc : 0.016: 0.025: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.017: 0.019: 0.016: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106:  -156:  -206:  -406:  -356:   -98:  -306:  1784:  1834:  1884:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -976:  -977:  -978:  -978:  -980:  -981:  -992:  -999:  -999:  -999:  1001:  1001:  1001:  1012:  1016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004:
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.019: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.023: 0.022: 0.021: 0.026: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1584:  1583:  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1579:  1684:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1024:  1031:  1043:  1043:  1051:  1051:  1051:  1062:  1065:  1074:  1081:  1092:  1093:  1101:  1101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.024: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.025: 0.020: 0.023: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1574:  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1101:  1112:  1115:  1124:  1131:  1141:  1143:  1151:  1151:  1151:  1162:  1164:  1174:  1181:  1190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.020: 0.024: 0.019: 0.022: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.023: 0.019: 0.021: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1566:  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1193:  1201:  1201:  1201:  1212:  1213:  1224:  1231:  1239:  1243:  1251:  1251:  1251:  1262:  1262:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.022: 0.020: 0.019: 0.019: 0.022: 0.018: 0.020: 0.023: 0.023: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.021: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1584:  -552:  1561:  -543:  1684:  1784:  1834:  1884:  -512:  1634:  1932:  -502:  1734:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1274:  1281:  1285:  1288:  1289:  1293:  1301:  1301:  1301:  1310:  1312:  1312:  1316:  1324:  1331:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.020: 0.022: 0.015: 0.022: 0.015: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.015: 0.020: 0.017: 0.015: 0.019: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -472:  1557:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -432:  1932:  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1335:  1337:  1338:  1343:  1347:  1351:  1351:  1351:  1360:  1361:  1362:  1366:  1374:  1378:  1381:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:
Cc : 0.015: 0.021: 0.015: 0.019: 0.016: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.020: 0.015: 0.018: 0.016: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -392:  1553:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -352:  1932:  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1385:  1386:  1387:  1393:  1397:  1401:  1401:  1401:  1410:  1410:  1412:  1416:  1424:  1428:  1431:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:
Cc : 0.016: 0.020: 0.014: 0.019: 0.015: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.019: 0.014: 0.018: 0.015: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -312:  1548:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -352:  1634:  -502:  1734:  -289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1435:  1435:  1436:  1443:  1447:  1451:  1451:  1451:  1452:  1459:  1460:  1462:  1466:  1474:  1476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.016: 0.019: 0.014: 0.018: 0.015: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.018: 0.014: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -402:  1584:  1544:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -352:  1634:  -502:  -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1478:  1481:  1484:  1486:  1493:  1497:  1501:  1501:  1501:  1502:  1509:  1510:  1512:  1516:  1518:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.015: 0.018: 0.019: 0.013: 0.017: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.014: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -402:  1584:  1540:  -545:  -252:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -242:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1524:  1528:  1531:  1533:  1535:  1541:  1543:  1547:  1551:  1551:  1551:  1552:  1558:  1559:  1560:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.016: 0.014: 0.018: 0.018: 0.013: 0.015: 0.017: 0.014: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:  1536:  -545:  -252:  1684:  -452:  -219:  1534:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1562:  1566:  1574:  1578:  1581:  1582:  1584:  1591:  1593:  1597:  1600:  1600:  1601:  1601:  1601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.017: 0.013: 0.016: 0.014: 0.017: 0.017: 0.013: 0.015: 0.016: 0.013: 0.015: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  -202:  1531:  1584:  -545:  -252:  -196:  1684:  -452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1602:  1607:  1610:  1612:  1616:  1624:  1628:  1631:  1631:  1631:  1633:  1641:  1642:  1643:  1647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.016: 0.013: 0.015: 0.013: 0.015: 0.017: 0.016: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  1527:  1934:  -202:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 1650: 1651: 1651: 1651: 1652: 1657: 1660: 1662: 1666: 1674: 1678: 1680: 1680: 1681: 1681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.016: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.015: 0.012: 0.015: 0.013: 0.016: 0.013: 0.014: 0.016:
~~~~~~

y= -545: -172: -252: 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: -352: 1634: -502: -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1682: 1683: 1691: 1693: 1697: 1700: 1701: 1701: 1701: 1702: 1706: 1710: 1712: 1716: 1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
Cc : 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.012: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.012: 0.014:
~~~~~~

y= 1734: -149: -402: 1523: 1934: -202: 1584: -546: -252: 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1724: 1725: 1728: 1729: 1730: 1731: 1731: 1732: 1741: 1743: 1747: 1750: 1751: 1751: 1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.015: 0.013: 0.014: 0.015: 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~

y= -302: 1934: -352: 1634: -126: -502: -152: 1734: -402: 1518: 1934: -202: -546: 1584: -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1752: 1755: 1760: 1762: 1766: 1766: 1770: 1774: 1778: 1778: 1780: 1781: 1781: 1781: 1791:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.014: 0.014: 0.012: 0.015: 0.012: 0.013: 0.011: 0.014: 0.013:
~~~~~~

y= 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1935: -103: -102: -352: 1634: -502: -152: 1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1793: 1797: 1800: 1801: 1801: 1801: 1802: 1804: 1808: 1809: 1810: 1812: 1816: 1820: 1824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.014: 0.012: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.014: 0.014: 0.012: 0.014: 0.011: 0.013: 0.013:
~~~~~~

y= 1514: -402: -546: 1934: -202: 1584: -252: 1684: -452: -80: 1534: 1784: 1834: 1884: -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1827: 1828: 1830: 1830: 1831: 1831: 1841: 1843: 1847: 1849: 1850: 1851: 1851: 1851: 1852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.013: 0.011: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~

y= 1935: -102: -352: 1634: -502: -152: 1734: 1510: -402: -546: 1934: -202: 1584: -56: -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1854: 1859: 1860: 1862: 1866: 1870: 1874: 1876: 1878: 1879: 1880: 1881: 1881: 1891: 1891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.011: 0.013: 0.013: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~

y= 1684: -452: -52: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: 1935: -102: -352: 1634: -502: -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1893: 1897: 1898: 1900: 1901: 1901: 1901: 1902: 1903: 1903: 1909: 1910: 1912: 1916: 1920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.013: 0.011: 0.012:
~~~~~~

y= 1734: 1505: 1890: -402: -547: 1884: -202: 1584: -33: -252: 1684: -452: 1846: -52: 1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1924: 1925: 1925: 1928: 1928: 1931: 1931: 1932: 1941: 1943: 1947: 1947: 1948: 1950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.012: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
~~~~~~

y= 1784: 1834: -302: 1834: -102: -352: 1634: -502: 1801: -152: -52: -53: 1501: 1734: -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1951: 1951: 1952: 1952: 1959: 1960: 1962: 1966: 1968: 1970: 1971: 1972: 1974: 1974: 1977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.010:
~~~~~~

y= 1784: -402: -202: 1584: 1756: -252: 1684: -452: 1534: 1734: -302: -102: -352: 1634: 1712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1977: 1978: 1981: 1981: 1990: 1991: 1993: 1997: 2000: 2001: 2002: 2009: 2010: 2012: 2012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012:
~~~~~~

y= -73: -502: -152: 1497: 1684: -547: -402: -202: 1584: 1667: -252: -452: 1534: 1634: -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2013: 2016: 2020: 2023: 2026: 2027: 2028: 2031: 2031: 2034: 2041: 2047: 2050: 2050: 2052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~

y= -92: 1622: -102: -352: -502: -152: 1492: -102: 1584: -547: -402: 1578: -202: -252: -112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2053: 2056: 2059: 2060: 2066: 2070: 2072: 2073: 2075: 2076: 2078: 2078: 2081: 2091: 2093:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.009: 0.010: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~

y= -452: 1534: 1533: -302: -352: -502: -152: -202: -252: -402: -452: 1584: 1634: 1684: 1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2097: 2099: 2100: 2102: 2110: 2116: 2117: 2117: 2117: 2117: 2117: -1000: -1000: -1000: -1000:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
~~~~~~

y= 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 1919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1001: -1001: -1001: -1002: -1002: -1002: -1002: -1003: -1003: -1003: -1004: -1004: -1004: -1004: -1004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.016:
~~~~~~

y= 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484: -256: -423: 426: -78: -106: -156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1005: -1005: -1005: -1006: -1006: -1006: -1006: -1007: -1007: -1010: -1010: -1022: -1025: -1026: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.017: 0.015: 0.023: 0.019: 0.018: 0.018:
~~~~~~

y= -206: -406: -356: -395: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1028: -1028: -1030: -1040: -1042: -1049: -1049: -1049: -1050: -1050: -1050: -1050: -1051: -1051: -1051:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.017: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.020: 0.020: 0.019:
~~~~~~

y= 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 1919: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1052: -1052: -1052: -1052: -1053: -1053: -1053: -1053: -1054: -1054: -1054: -1054: -1055: -1055: -1055:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.022: 0.015: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~

y= 534: 584: 634: 684: 434: 484: -256: -58: 420: -366: -56: -56: -106: -156: -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1056: -1056: -1056: -1056: -1057: -1057: -1060: -1069: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1077: -1078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.022: 0.023: 0.016: 0.018: 0.022: 0.015: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~

y= -356: -306: 1784: 1834: 1884: -338: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1080: -1092: -1099: -1099: -1099: -1100: -1100: -1100: -1100: -1100: -1101: -1101: -1101: -1102: -1102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.021: 0.021:
~~~~~~

y= 1334: 1384: 1919: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1102: -1102: -1102: -1103: -1103: -1103: -1104: -1104: -1104: -1104: -1105: -1105: -1105: -1106: -1106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.020: 0.020: 0.015: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~

y= 634: 684: 434: 484: -256: -37: 414: -56: -106: -156: -206: -316: -306: -13: 1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1106: -1106: -1107: -1107: -1110: -1113: -1118: -1124: -1126: -1127: -1128: -1128: -1142: -1149: -1149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.016: 0.018: 0.021: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.017: 0.016:
~~~~~~

y= 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1919: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1149: -1149: -1150: -1150: -1150: -1150: -1151: -1151: -1151: -1151: -1152: -1152: -1152: -1152: -1153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.014: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.021:
~~~~~~

y= 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1153: -1153: -1154: -1154: -1154: -1154: -1155: -1155: -1155: -1156: -1156: -1156: -1156: -1157: -1157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021:
~~~~~~

y= -295: -256: -6: 408: -6: -56: -106: -156: -206: 10: -273: 1784: 1834: 1884: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1157: -1160: -1161: -1166: -1173: -1174: -1176: -1177: -1178: -1186: -1186: -1199: -1199: -1199: -1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.015: 0.015: 0.017: 0.020: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.017:
~~~~~~

y= 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1918: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1200: -1200: -1200: -1201: -1201: -1201: -1201: -1202: -1202: -1202: -1202: -1203: -1203: -1203: -1204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.018: 0.017: 0.017: 0.014: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020:
~~~~~~

y= 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484: -256: 402: -6:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1204: -1204: -1204: -1205: -1205: -1205: -1206: -1206: -1206: -1206: -1207: -1207: -1210: -1214: -1223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.015: 0.019: 0.016:
~~~~~~

y= 34: -56: -106: -156: -206: -263: 44: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1918:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1223: -1224: -1226: -1227: -1228: -1232: -1238: -1249: -1249: -1249: -1250: -1250: -1250: -1250: -1250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.017: 0.014: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
~~~~~~

y= 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1251: -1251: -1251: -1252: -1252: -1252: -1252: -1253: -1253: -1253: -1254: -1254: -1254: -1254: -1255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~

y= 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484: 58: -256: 396: 44: -6: -56: -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1255: -1255: -1256: -1256: -1256: -1256: -1257: -1257: -1260: -1260: -1262: -1272: -1273: -1274: -1276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.016: 0.014: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
~~~~~~

y= -156: -206: -252: 82: 1784: 1834: 1884: 1918: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1277: -1278: -1278: -1296: -1299: -1299: -1299: -1299: -1300: -1300: -1300: -1300: -1301: -1301: -1301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~

y= 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1302: -1302: -1302: -1302: -1303: -1303: -1303: -1304: -1304: -1304: -1304: -1305: -1305: -1305: -1306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~

y= 584: 634: 684: 434: 484: 390: 94: 94: 44: -6: -56: -241: -106: -156: -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1306: -1306: -1306: -1307: -1307: -1309: -1315: -1321: -1322: -1323: -1324: -1324: -1326: -1327: -1328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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 : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~

y= 106: 1769: 1784: 1819: 1834: 1868: 1884: 1918: 1571: 1584: 1621: 1634: 1670: 1684: 1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1333: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~

y= 1734: 1423: 1434: 1472: 1484: 1522: 1534: 1225: 1234: 1274: 1284: 1324: 1334: 1373: 1384:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1350: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~

y= 1077: 1084: 1126: 1134: 1176: 1184: 879: 884: 928: 934: 978: 984: 1027: 1034: 730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004:
Cc : 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: 0.018:
~~~~~~

y= 734: 780: 784: 829: 834: 532: 534: 582: 584: 631: 634: 681: 684: 384: 433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1355: -1355: -1355: -1355: -1355: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1357: -1357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~

y= 434: 483: 484: 130: -230: 85: 94: 41: 44: -4: -6: -48: -56: -93: -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1357: -1357: -1357: -1370: -1370: -1371: -1371: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1374: -1375: -1376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.015: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~

y= -137: -156: -182: -206: -226:
----------:------:------:------:------:
x= -1376: -1377: -1377: -1378: -1378:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Координаты точки : X= -168.0 м, Y= 1084.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0129023 доли ПДКмр|
~~~~~~

```
                        |     0.0645116 мг/м3    |
                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Достигается при опасном  направлении   129 град.
                   и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0002| Т |     0.7020|  0.008569 |  66.4  |  66.4 | 0.012206590  |
|  2 |009701 0001| Т |     0.0389|  0.003149 |  24.4  |  90.8 | 0.080943160  |
|  3 |009701 6003| П1|   0.005580|  0.000538 |   4.2  |  95.0 | 0.096362479  |
|  4 |009701 6004| П1|   0.004460|  0.000430 |   3.3  |  98.3 | 0.096362472  |
|                      В сумме =   0.012685    98.3                         |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000217     1.7                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :010 Шымкент.
    Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:53
    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 090
    Всего просчитано точек: 67
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

         ___________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Сс - 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=   479:  477:  477:  477:  477:  480:  480:  485:  494:  508:  526:  548:  574:  603:  635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   255:  218:  205:  205:  186:  165:  156:  118:   82:   47:   14:  -17:  -44:  -68:  -88:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   669:  705:  742:  779:  790:  790:  809:  846:  883:  918:  951:  981: 1008: 1033: 1053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -104: -116: -123: -125: -125: -125: -125: -120: -111:  -97:  -79:  -56:  -31:   -2:   30:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1069: 1080: 1087: 1090: 1090: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1084: 1074: 1061: 1042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    64:  100:  137:  175:  187:  187:  206:  207:  218:  218:  237:  274:  310:  345:  378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1020:  994:  965:  934:  900:  864:  827:  789:  777:  777:  758:  720:  684:  649:  616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   409:  436:  460:  481:  497:  508:  515:  518:  518:  517:  517:  512:  503:  489:  471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   585:  558:  534:  514:  498:  486:  479:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=   449:  423:  394:  362:  328:  292:  255:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Сс : 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   165.0 м,  Y=   480.0 м

                        ____________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0171239 доли ПДКмр|
                        |     0.0856194 мг/м3    |
                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Достигается при опасном  направлении     7 град.
                   и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0002| Т |     0.7020|  0.009390 |  54.8  |  54.8 | 0.013375652  |
|  2 |009701 0001| Т |     0.0389|  0.005711 |  33.4  |  88.2 | 0.146812573  |
|  3 |009701 6003| П1|   0.005580|  0.000873 |   5.1  |  93.3 | 0.156388745  |
|  4 |009701 6004| П1|   0.004460|  0.000697 |   4.1  |  97.4 | 0.156388745  |
|                      В сумме =   0.016671    97.4                         |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000453     2.6                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

Группа точек 090
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Точка 1. Расчетная точка 1.
Координаты точки : X= -60.0 м, Y= -231.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0060008 доли ПДКмр|
| 0.0300041 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 14 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0002	T	0.7020	0.004885	81.4	81.4	0.006958293
2	009701 0001	T	0.0389	0.000796	13.3	94.7	0.020464884
3	009701 6003	П1	0.005580	0.000149	2.5	97.2	0.026754567
	В сумме =		0.005830	97.2			
	Суммарный вклад остальных =		0.000171	2.8			

Точка 2. Расчетная точка 2.
Координаты точки : X= 184.0 м, Y= 1084.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0171212 доли ПДКмр|
| 0.0856059 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 177 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0002	T	0.7020	0.009382	54.8	54.8	0.013364935
2	009701 0001	T	0.0389	0.005739	33.5	88.3	0.147536293
3	009701 6003	П1	0.005580	0.000858	5.0	93.3	0.153766364
4	009701 6004	П1	0.004460	0.000686	4.0	97.3	0.153766349
	В сумме =		0.016665	97.3			
	Суммарный вклад остальных =		0.000456	2.7			

Точка 3. Расчетная точка 3.
Координаты точки : X= 522.0 м, Y= 769.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0168211 доли ПДКмр|
| 0.0841053 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0002	T	0.7020	0.009433	56.1	56.1	0.013437936
2	009701 0001	T	0.0389	0.005359	31.9	87.9	0.137766898
3	009701 6003	П1	0.005580	0.000896	5.3	93.3	0.160548225
4	009701 6004	П1	0.004460	0.000716	4.3	97.5	0.160548210
	В сумме =		0.016404	97.5			
	Суммарный вклад остальных =		0.000417	2.5			

Точка 4. Расчетная точка 4.
Координаты точки : X= -121.0 м, Y= 783.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0167227 доли ПДКмр|
| 0.0836133 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 90 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0002	T	0.7020	0.009441	56.5	56.5	0.013448941
2	009701 0001	T	0.0389	0.005348	32.0	88.4	0.137489125
3	009701 6003	П1	0.005580	0.000844	5.0	93.5	0.151173159
4	009701 6004	П1	0.004460	0.000674	4.0	97.5	0.151173145
	В сумме =		0.016307	97.5			
	Суммарный вклад остальных =		0.000415	2.5			

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Всего просчитано точек: 36
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Расшифровка_обозначений

```
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - 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=   843:  817:  791:  766:  744:  726:  710:  699:  692:  690:  692:  699:  710:  726:  744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   424:  421:  411:  394:  373:  345:  314:  279:  242:  204:  166:  129:   95:   63:   36:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Сс : 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.090: 0.087: 0.085: 0.087: 0.091: 0.093: 0.094: 0.094:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   766:  791:  817:  843:  870:  896:  920:  942:  961:  976:  988:  995:  997:  995:  988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    14:   -2:  -12:  -15:  -12:   -2:   14:   36:   63:   95:  129:  166:  204:  242:  279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Сс : 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   976:  961:  942:  920:  896:  870:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   314:  345:  373:  394:  411:  421:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Сс : 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   394.5 м,  Y=   766.4 м
                                  _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0188836 доли ПДКмр|
                                     |       0.0944178 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   275 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.0389|   0.008496 |  45.0  |  45.0 | 0.218392342  |
|  2 |009701 0002| Т |     0.7020|   0.007273 |  38.5  |  83.5 | 0.010360149  |
|  3 |009701 6003| П1|   0.005580|   0.001283 |   6.8  |  90.3 | 0.229935110  |
|  4 |009701 6004| П1|   0.004460|   0.001026 |   5.4  |  95.7 | 0.229935095  |
|                       В сумме =    0.018077    95.7                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000807     4.3                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:53
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
               ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
___________________________________________________________________________________________________________
   Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
009701 0001 Т     3.0  0.15  5.00  0.0884 120.0      201      782                              1.0 1.000 0 0.0006665


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:53
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
               ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

____________________________________________________________________________
|______________Источники______________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|    Код     |     M      |Тип |    Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |009701 0001|    0.000667| Т  |   0.445106 |   0.85   |    18.8  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.000667 г/с                                    |
|    Сумма См по всем источникам =       0.445106 долей ПДК              |
|--------------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.85 м/с            |
|__________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:53
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
               ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
     Расчет по границе области влияния
```

```
    Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  090
    Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
    Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.85 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :010 Шымкент.
    Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:53
    Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
              ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

    Расчет проводился на прямоугольнике 90
    с параметрами: координаты центра  X= 367, Y= 694
                   размеры: длина(по X)= 3500, ширина(по Y)= 2500, шаг сетки= 50
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1944 : Y-строка  1  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1894 : Y-строка  2  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1844 : Y-строка  3  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
```

```
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 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=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1794 : Y-строка  4  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1744 : Y-строка  5  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1694 : Y-строка  6  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1644 : Y-строка  7  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1594 : Y-строка  8  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1544 : Y-строка  9  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1494 : Y-строка 10  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1444 : Y-строка 11  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------:________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1394 : Y-строка 12  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------:________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 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=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1344 : Y-строка 13  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1294 : Y-строка 14  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1244 : Y-строка 15  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1194 : Y-строка 16  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1144 : Y-строка 17  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1094 : Y-строка 18  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1044 : Y-строка 19  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 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=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  994 : Y-строка 20  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=184)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034:
Cc : 0.000: 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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  944 : Y-строка 21  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=186)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  894 : Y-строка 22  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=188)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034: 0.039: 0.044: 0.046:
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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.045: 0.041: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   844 : Y-строка 23  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=   267.0; напр.ветра=227)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.036: 0.043: 0.048: 0.048:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.049: 0.045: 0.039: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   794 : Y-строка 24  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра= 98)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.038: 0.044: 0.049: 0.045:
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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.048: 0.047: 0.040: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   744 : Y-строка 25  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра= 66)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044: 0.049: 0.047:
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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.049: 0.046: 0.040: 0.033: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   694 : Y-строка 26  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра= 21)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035: 0.041: 0.046: 0.049:
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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.047: 0.043: 0.037: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   644 : Y-строка 27  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=353)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.037: 0.041: 0.043:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.042: 0.038: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   594 : Y-строка 28  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=355)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.037:
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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.036: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   544 : Y-строка 29  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=356)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  494 : Y-строка 30  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  444 : Y-строка 31  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002:
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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  394 : Y-строка 32  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  344 : Y-строка 33  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  294 : Y-строка 34  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  244 : Y-строка 35  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  194 : Y-строка 36  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
```

```
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   144 : Y-строка 37  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008: 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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    94 : Y-строка 38  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    44 : Y-строка 39  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -6 : Y-строка 40  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -56 : Y-строка 41  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106 : Y-строка 42  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 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=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156 : Y-строка 43  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206 : Y-строка 44  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256 : Y-строка 45  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -306 : Y-строка 46  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:___________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -356 : Y-строка 47  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:___________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -406 : Y-строка 48  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:___________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -456 : Y-строка 49  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:___________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -506 : Y-строка 50  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -556 : Y-строка 51  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 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=   167.0 м,  Y=   694.0 м

                                  _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0487561 доли ПДКмр|
                                  |       0.0009751 мг/м3    |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    21 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   1 |009701 0001| Т | 0.00066653|   0.048756 | 100.0  | 100.0 |   73.1491165  |
|                          В сумме =    0.048756   100.0                      |
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
| Координаты центра : X= 367 м; Y= 694 |
| Длина и ширина : L= 3500 м; B= 2500 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	1
2-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	2
3-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	3
4-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	4
5-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	5
6-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	6
7-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	7
8-	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	0.003	0.003	0.003	8
9-	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	0.003	0.003	9
10-	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	0.003	0.003	0.003	0.004	10
11-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	11
12-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	12
13-	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	0.004	0.004	0.004	13
14-	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	0.004	0.004	0.004	0.005	14
15-	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	0.004	0.004	0.004	0.005	15
16-	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	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	16
17-	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	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	17
18-	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	0.005	0.005	0.006	18
19-	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	0.004	0.005	0.005	0.006	19
20-	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	0.004	0.005	0.005	0.006	20
21-	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	0.005	0.005	0.006	0.006	21
22-	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	0.005	0.005	0.006	0.006	22
23-	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	0.005	0.005	0.006	0.007	23
24-	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	0.005	0.005	0.006	0.007	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	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	25
26-	C 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	0.005	0.005	0.006	0.007	C	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	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	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	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	28
29-	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	0.004	0.005	0.005	0.006	29
30-	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	0.004	0.005	0.005	0.006	30
31-	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	0.005	0.005	0.005	31
32-	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	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	32
33-	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	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	33
34-	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	0.004	0.004	0.004	0.005	34
35-	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	0.004	0.004	0.004	35
36-	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	0.004	0.004	0.004	36
37-	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	37
38-	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	0.003	0.003	0.003	0.004	38
39-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	39
40-	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	0.003	0.003	0.003	40

41-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-41

42-| 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 0.003 0.003 0.003 |-42

43-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-43

44-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-44

45-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45

46-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-46

47-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-47

48-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-48

49-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-49

50-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-50

51-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-51

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1

0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2

0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3

0.003 0.003 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 0.004 0.004 |- 4

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 0.004 0.004 |- 5

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 0.004 0.004 |- 6

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 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 7

0.003 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 0.005 |- 8

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 9

0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-10

0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 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 |-11

0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-12

0.005 0.005 0.005 0.006 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 |-13

0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |-14

0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 |-15

0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 |-16

0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.019 0.019 0.017 |-17

0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.021 0.023 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 |-18

0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 0.028 0.028 0.026 0.024 |-19

0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.020 0.023 0.027 0.030 0.032 0.034 0.034 0.033 0.031 0.028 |-20

0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.030 0.034 0.038 0.040 0.040 0.039 0.036 0.032 |-21

0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.029 0.034 0.039 0.044 0.046 0.047 0.045 0.041 0.036 |-22

0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.026 0.031 0.036 0.043 0.048 0.048 0.048 0.049 0.045 0.039 |-23

0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.026 0.032 0.038 0.044 0.049 0.045 0.044 0.048 0.047 0.040 |-24

0.007 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.026 0.031 0.037 0.044 0.049 0.047 0.046 0.049 0.046 0.040 |-25

0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.035 0.041 0.046 0.049 0.049 0.047 0.043 0.037 C-26

0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.037 0.041 0.043 0.044 0.042 0.038 0.034 |-27

0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.028 0.032 0.035 0.037 0.037 0.036 0.033 0.030 |-28

0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.027 0.030 0.031 0.031 0.030 0.028 0.026 |-29

0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.026 0.026 0.025 0.024 0.022 |-30

0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.021 0.021 0.022 0.021 0.020 0.019 |-31

0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.016 |-32

0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 |-33

0.005 0.006 0.006 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 0.012 0.012 |-34

0.005 0.005 0.006 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 0.010 |-35

0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-36

0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-37

0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-38

0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-39

0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-40
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-41
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-42
|
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 0.004 0.004 |-43
|
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 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-46
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-47
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-48
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-49
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-50
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-51
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.003 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 |- 1
|
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 0.002 |- 2
|
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 |- 3
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
|
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 0.002 0.002 |- 5
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
|
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 8
|
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 9
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-10
|
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 0.003 0.002 |-11
|
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 0.003 0.003 |-12
|
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 0.003 0.003 0.003 |-13
|
0.011 0.010 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 |-14
|
0.012 0.011 0.010 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 |-15
|
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 0.004 0.003 0.003 0.003 |-16
|
0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-17
|
0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 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 |-18
|
0.021 0.019 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 0.004 0.003 0.003 |-19
|
0.025 0.021 0.019 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 0.003 0.003 |-20
|
0.028 0.024 0.020 0.017 0.015 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 |-21
|
0.030 0.026 0.022 0.018 0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-22
|
0.033 0.027 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 0.004 0.003 |-23
|
0.034 0.028 0.023 0.020 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-24
|
0.033 0.028 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 0.004 0.003 |-25
|
0.032 0.027 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 0.004 0.003 C-26
|
0.029 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 0.004 0.004 0.004 0.003 |-27
|
0.026 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 0.004 0.004 0.003 0.003 |-28
|
0.023 0.020 0.018 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 0.003 0.003 |-29
|
0.020 0.018 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 0.004 0.003 0.003 |-30
|
0.017 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-31
|
0.015 0.014 0.013 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 |-32
|
0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-33
|
0.011 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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-34
|
0.010 0.009 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 |-35
|
0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-37
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-38
|
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 0.002 0.002 |-39

```
                                          |
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 0.002 0.002 0.002 |-40
                                          |
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 0.002 0.002 |-41
                                          |
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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42
                                          |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43
                                          |
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 0.002 0.002 0.002 |-44
                                          |
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45
                                          |
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 |-46
                                          |
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 0.002 0.002 |-47
                                          |
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 0.002 0.002 |-48
                                          |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-49
                                          |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-50
                                          |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 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 |-51
                                          |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48    49    50    51    52    53    54
  55    56    57    58    59    60    61    62    63    64    65    66    67    68    69    70    71
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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 0.001 |- 1
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
                                    |
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 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
                                    |
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 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
                                    |
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 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
                                    |
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 0.001 0.001 0.001 |-17
                                    |
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 0.001 0.001 0.001 |-18
                                    |
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 0.001 0.001 0.001 |-19
                                    |
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 0.001 |-20
                                    |
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 0.001 |-21
                                    |
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 0.001 |-22
                                    |
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 0.001 |-23
                                    |
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 0.001 |-24
                                    |
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 0.001 |-25
                                    |
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 0.001 C-26
                                    |
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 0.001 |-27
                                    |
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 0.001 |-28
                                    |
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 0.001 0.001 0.001 |-29
                                    |
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 0.001 0.001 0.001 |-30
                                    |
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 0.001 0.001 0.001 |-31
                                    |
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 0.001 0.001 |-32
                                    |
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 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                    |
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 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                    |
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
                                    |
```

```
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
                                                            |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40
                                                            |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41
                                                            |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-42
                                                            |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-43
                                                            |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-44
                                                            |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-45
                                                            |
 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-46
                                                            |
 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 0.001 |-47
                                                            |
 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 0.001 0.001 |-48
                                                            |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-49
                                                            |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-50
                                                            |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51
                                                            |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   55    56    57    58    59    60    61    62    63    64    65    66    67    68    69    70    71
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0487561 долей ПДКмр
                                         =  0.0009751 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   167.0 м
     ( Х-столбец 32, Y-строка 26)     Yм =   694.0 м
 При опасном направлении ветра  :      21 град.
  и заданной скорости ветра     : 12.00 м/с
```

```
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:53
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
               ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
     Всего просчитано точек: 1685
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сс - 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=   1584:  1784:  1834:  1884:  1596:  -256:  1434:  1484:  1534:  1334:  1384:  -239:  1684:  1289:  -556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      0:     1:     1:     1:     8:    -1:    -1:    -1:    -1:    -2:    -2:    -3:    -7:    -8:    -9:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.008: 0.007: 0.006: 0.010: 0.009: 0.003: 0.004: 0.011: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1673:  -356:  1328:  -406:  1734:  -456:  1334:  -506:  1925:  -306:  -248:  -555:  1684:  1384:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     13:    22:    22:    24:    24:    26:    27:    28:    31:    33:    37:    41:    43:    48:    49:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.010: 0.003: 0.004: 0.002: 0.010: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.009: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1434:  1484:  1534:  -256:  1584:  1784:  1834:  1884:  1366:  1587:  1669:  1384:  1584:  -356:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     49:    49:    49:    50:    50:    51:    51:    51:    52:    57:    62:    66:    71:    72:    74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.003: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.009: 0.005: 0.005: 0.009: 0.005: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1734:  -272:  -456:  -506:  1925:  1405:  -306:  -555:  1684:  1434:  1484:  1534:  1284:  -306:  1925:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     74:    75:    76:    78:    80:    82:    83:    90:    93:    99:    99:    99:   -12:   -17:   -18:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.009: 0.003: 0.002: 0.004: 0.008: 0.007: 0.006: 0.011: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -506:  -456:  -406:  1734:  -356:  -556:  1678:  1251:  1606:  -230:  1784:  1834:  1884:  1584:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -22:   -24:   -26:   -26:   -28:   -35:   -36:   -38:   -41:   -43:   -49:   -49:   -49:   -50:   -51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.004: 0.012: 0.005: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1234:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1684:  -556:  -306:  1212:  1925:  -506:  -456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -51:   -51:   -51:   -51:   -52:   -52:   -52:   -52:   -57:   -58:   -67:   -68:   -68:   -72:   -74:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.007: 0.006: 0.006: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.004: 0.002: 0.003: 0.012: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  1734:  -356:  -541:  -222:  1682:  1615:  1184:  1174:  1784:  1834:  1884:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -76:   -76:   -78:   -79:   -83:   -85:   -89:   -90:   -98:   -99:   -99:   -99:   101:   101:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.013: 0.013: 0.003: 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1577:  1665:  1443:  -296:  -356:  -406:  1734:  -456:  -506:  -306:  1926:  -554:  1481:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   105:   105:   111:   112:   114:   122:   124:   124:   126:   128:   129:   129:   139:   143:   143:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.006: 0.005: 0.008: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.007: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  1784:  1834:  1884:  -321:  1568:  1660:  -356:  1520:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   145:   149:   151:   151:   151:   152:   154:   160:   172:   173:   174:   174:   176:   178:   179:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.005: 0.003: 0.007: 0.003: 0.004: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  -553:  -345:  1684:  1784:  1834:  1884:  1558:  -356:  1656:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   184:   188:   191:   193:   201:   201:   201:   203:   208:   210:   224:   224:   226:   228:   228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.002: 0.003: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.006: 0.003: 0.005: 0.003: 0.004: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -370:  -553:  1684:  1784:  1834:  1884:  1652:  -394:  -406:  1734:  -456:  1926:  -506:  -552:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   230:   237:   243:   251:   251:   251:   259:   268:   274:   274:   276:   277:   278:   286:   287:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  -419:  1648:  1734:  -456:  1927:  -506:  -552:  1684:  -443:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   293:   301:   301:   301:   307:   308:   324:   326:   326:   328:   336:   343:   345:   351:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.004: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1643:  -456:  1734:  1927:  -506:  -467:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1639:  -492:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   351:   357:   366:   374:   376:   378:   384:   385:   393:   401:   401:   401:   406:   423:   424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.002: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1927:  -506:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1635:  -485:  1634:  1734:  1927:  -506:  -550:  -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   425:   428:   434:   443:   451:   451:   451:   455:   457:   462:   474:   474:   478:   483:   491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.002: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  1630:  1634:  1928:  1734:  -471:  -506:  -549:  1684:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   493:   501:   501:   501:   504:   512:   523:   524:   526:   528:   532:   543:   551:   551:   551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1626:  1634:  -492:  1928:  1734:  -506:  -549:  1684:  -506:  -508:  1784:  1834:  1884:  1622:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   553:   562:   568:   573:   574:   578:   582:   593:   598:   601:   601:   601:   601:   602:   612:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.002: 0.003: 0.004: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1928:  1734:  -548:  -523:  1684:  1617:  1784:  1834:  1884:  1634:  -539:  1928:  1734:  -548:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   622:   624:   631:   634:   643:   651:   651:   651:   651:   662:   667:   671:   674:   680:   693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1613:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1609:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   700:   701:   701:   701:   712:   721:   724:   743:   749:   751:   751:   751:   762:   770:   774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1604:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1600:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   793:   798:   801:   801:   801:   812:   819:   824:   843:   847:   851:   851:   851:   862:   868:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1684:  1596:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:  1734:  1684:  1592:  1784:  1834:  1884:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   874:   893:   896:   901:   901:   901:   912:   918:   924:   943:   945:   951:   951:   951:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1930:  1734:  1684:  1587:  1584:  -256:  -526:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   967:   974:   993:   994:  -100:  -101:  -101:  -101:  -101:  -101:  -102:  -102:  -102:  -102:  -103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.002: 0.007: 0.006: 0.005: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -306:  1924:  -506:  -456:  -406:  1734:  -228:  -356:  1135:  1134:  -494:  1686:  1624:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -107:  -117:  -117:  -122:  -124:  -126:  -126:  -128:  -128:  -128:  -129:  -134:  -134:  -138:  -149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.013: 0.013: 0.002: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834:  1884:  1584:  -256:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1134:  1184:  1097:  1924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -149:  -149:  -150:  -151:  -151:  -151:  -151:  -152:  -152:  -152:  -152:  -153:  -153:  -158:  -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.007: 0.006: 0.005: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.013: 0.011: 0.013: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306:  -462:  1084:  -235:  -456:  -406:  1734:  -356:  1691:  1634:  1059:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -167:  -168:  -168:  -173:  -174:  -176:  -176:  -178:  -183:  -187:  -188:  -199:  -199:  -199:  -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.013: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.013: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  -256:  -430:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  -259:  1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -200:  -201:  -201:  -201:  -201:  -201:  -202:  -202:  -202:  -202:  -203:  -203:  -203:  -206:  -208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.006: 0.005: 0.005: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.012: 0.011: 0.010: 0.003: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1924:  -306:  1020:  -406:  1734:  -356:  1695:  -398:  1643:  -284:   984:   982:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -215:  -217:  -218:  -226:  -226:  -228:  -232:  -235:  -235:  -238:  -247:  -248:  -249:  -249:  -249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.013: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.002: 0.004: 0.003: 0.013: 0.013: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   984:  1034:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -250:  -250:  -251:  -251:  -251:  -252:  -252:  -252:  -252:  -253:  -253:  -253:  -254:  -254:  -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.011: 0.010: 0.009: 0.013: 0.012: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306:  -365:  -309:  1734:  -356:   943:  1699:  1653:   934:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -267:  -269:  -270:  -276:  -278:  -279:  -281:  -284:  -286:  -299:  -299:  -299:  -300:  -300:  -301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.012: 0.003: 0.004: 0.012: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  -333:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   934:   984:  1034:   905:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -301:  -301:  -302:  -302:  -302:  -302:  -302:  -303:  -303:  -303:  -304:  -304:  -304:  -309:  -314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.010: 0.009: 0.008: 0.012: 0.011: 0.010: 0.012: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884:  1734:  1704:  1662:   866:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -325:  -326:  -330:  -333:  -339:  -349:  -349:  -349:  -350:  -350:  -351:  -351:  -351:  -352:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.003: 0.003: 0.004: 0.011: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  -556:  1923:   834:   828:  -556:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -352:  -352:  -353:  -353:  -353:  -354:  -354:  -354:  -354:  -362:  -363:  -364:  -369:  -369:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.002: 0.002: 0.010: 0.010: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1708:  1672:  -529:   789:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -379:  -381:  -387:  -399:  -399:  -399:  -399:  -400:  -400:  -401:  -401:  -401:  -402:  -402:  -402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.009: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:  784: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  784:  834: -506: 1923: -556: -493:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -402: -403: -403: -403: -403: -404: -404: -404: -404: -405: -405: -408: -413: -419: -420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1712:  751: 1681: -506:  734: 1684: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -426: -428: -429: -430: -441: -442: -444: -449: -449: -449: -450: -450: -450: -451: -451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.009: 0.003: 0.002: 0.008: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: -457: 1034:  734:  784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -451: -452: -452: -452: -452: -453: -453: -453: -454: -454: -454: -454: -454: -455: -455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.002: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834: -456:  713: 1922: -456: -556: 1734: 1716: 1691:  684: -421: -506:  678: 1784: 1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -455: -455: -459: -462: -467: -469: -476: -477: -479: -486: -487: -491: -492: -499: -499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.002: 0.008: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.007: 0.002: 0.002: 0.007: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884: 1584: 1634: 1684: -406: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -499: -500: -500: -500: -501: -501: -501: -501: -502: -502: -502: -502: -503: -503: -503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  684: 1922: -456: -556: -385:  642: 1721: 1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -504: -504: -504: -504: -505: -505: -505: -506: -511: -517: -519: -521: -524: -526: -526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.007: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700: -406:  634: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -527: -528: -532: -541: -549: -549: -549: -550: -550: -550: -551: -551: -551: -552: -552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  634:  684:  607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -552: -552: -553: -553: -553: -554: -554: -554: -554: -555: -555: -555: -556: -556: -557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1922: -370: -456: -556: 1725: 1710: 1734:  584: -406:  572: -506: -356: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -560: -561: -567: -569: -575: -576: -576: -578: -578: -589: -591: -597: -599: -599: -599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.002: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584: 1634: 1684: -355: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -600: -600: -600: -601: -601: -601: -601: -602: -602: -602: -602: -603: -603: -603: -604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:  984: 1034:  734:  784:  834:  584:  634:  684: 1922: -456: -556:  537: 1729:  534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -604: -604: -604: -605: -605: -605: -606: -606: -606: -610: -617: -619: -622: -624: -625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.002: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1719: 1734: -406: -356: -555: -340: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -625: -626: -628: -630: -634: -641: -641: -649: -649: -649: -650: -650: -650: -651: -651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  502:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -651: -652: -652: -652: -652: -653: -653: -653: -654: -654: -654: -654: -654: -655: -655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834:  534:  584:  634:  684: 1921: -456:  484: 1729: 1734: 1734: -406: -356: -325: -554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -655: -656: -656: -656: -656: -659: -667: -671: -673: -673: -676: -678: -680: -681: -681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   467: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1734: 1234: 1284: 1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -687: -691: -699: -699: -699: -700: -700: -700: -701: -701: -701: -701: -702: -702: -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -702: -703: -703: -703: -704: -704: -704: -704: -705: -705: -705: -706: -706: -706: -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   484: 1921: -456: -310: 1738: -406: -552: -356: -306:  461: -506: -306: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -707: -708: -717: -721: -722: -728: -728: -730: -731: -735: -741: -742: -749: -749: -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -750: -750: -750: -750: -751: -751: -751: -752: -752: -752: -752: -753: -753: -753: -754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  484: 1921: -295: -456: -551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -754: -754: -754: -755: -755: -755: -756: -756: -756: -756: -757: -757: -761: -767: -775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406: -356:  455: -506: -306: -277: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -778: -780: -783: -791: -792: -797: -799: -799: -799: -800: -800: -800: -800: -801: -801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -801: -802: -802: -802: -802: -803: -803: -803: -804: -804: -804: -804: -805: -805: -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:  584:  634:  684:  484: 1921: -456: -549: -406: -356:  449: -259: -256: -506: -306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -806: -806: -806: -806: -807: -807: -817: -821: -828: -830: -831: -833: -838: -841: -842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -849: -849: -849: -850: -850: -850: -850: -851: -851: -851: -852: -852: -852: -852: -853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684: 1920:  484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -853: -853: -854: -854: -854: -854: -855: -855: -855: -856: -856: -856: -856: -856: -857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256: -456: -548: -241:  443: -406: -356: -508: -506: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -860: -867: -868: -869: -878: -878: -880: -890: -891: -892: -899: -899: -899: -900: -900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -900: -900: -901: -901: -901: -902: -902: -902: -902: -903: -903: -903: -904: -904: -904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1034: 734: 784: 834: -223: 1920: 534: 584: 634: 684: 484: -256: -468: -456: 437:
x= -904: -905: -905: -905: -905: -905: -906: -906: -906: -906: -907: -910: -911: -917: -926:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 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:

y= -406: -356: -428: -119: -206: -156: -162: -205: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684:
x= -928: -930: -933: -937: -938: -939: -939: -941: -942: -949: -949: -949: -950: -950: -950:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034:
x= -950: -951: -951: -951: -952: -952: -952: -952: -953: -953: -953: -954: -954: -954: -954:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1920: 434: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484: -256: -106: -425: 432:
x= -954: -955: -955: -955: -955: -956: -956: -956: -956: -957: -957: -960: -965: -971: -974:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 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:

y= -106: -156: -206: -406: -356: -98: -306: 1784: 1834: 1884: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
x= -976: -977: -978: -978: -980: -981: -992: -999: -999: -999: 1001: 1001: 1001: 1012: 1016:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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:

y= 1734: 1584: 1583: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1579: 1684: 1784: 1834:
x= 1024: 1031: 1043: 1043: 1051: 1051: 1051: 1062: 1065: 1074: 1081: 1092: 1093: 1101: 1101:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1574: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1570:
x= 1101: 1112: 1115: 1124: 1131: 1141: 1143: 1151: 1151: 1151: 1162: 1164: 1174: 1181: 1190:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1566: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1932:
x= 1193: 1201: 1201: 1201: 1212: 1213: 1224: 1231: 1239: 1243: 1251: 1251: 1251: 1262: 1262:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1734: 1584: -552: 1561: -543: 1684: 1784: 1834: 1884: -512: 1634: 1932: -502: 1734: 1584:
x= 1274: 1281: 1285: 1288: 1289: 1293: 1301: 1301: 1301: 1310: 1312: 1312: 1316: 1324: 1331:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -472: 1557: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -432: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
x= 1335: 1337: 1338: 1343: 1347: 1351: 1351: 1351: 1360: 1361: 1362: 1366: 1374: 1378: 1381:
Qc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -392: 1553: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -352: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
x= 1385: 1386: 1387: 1393: 1397: 1401: 1401: 1401: 1410: 1410: 1412: 1416: 1424: 1428: 1431:
Qc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -312: 1548: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: 1734: -289:
x= 1435: 1435: 1436: 1443: 1447: 1451: 1451: 1451: 1452: 1459: 1460: 1462: 1466: 1474: 1476:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -402: 1584: 1544: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: -265:
x= 1478: 1481: 1484: 1486: 1493: 1497: 1501: 1501: 1501: 1502: 1509: 1510: 1512: 1516: 1518:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
 y=  1734:  -402:  1584:  1540:  -545:  -252:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -242:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1524:  1528:  1531:  1533:  1535:  1541:  1543:  1547:  1551:  1551:  1551:  1552:  1558:  1559:  1560:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:  1536:  -545:  -252:  1684:  -452:  -219:  1534:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1562:  1566:  1574:  1578:  1581:  1582:  1584:  1591:  1593:  1597:  1600:  1600:  1601:  1601:  1601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  -202:  1531:  1584:  -545:  -252:  -196:  1684:  -452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1602:  1607:  1610:  1612:  1616:  1624:  1628:  1631:  1631:  1631:  1633:  1641:  1642:  1643:  1647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  1527:  1934:  -202:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1650:  1651:  1651:  1651:  1652:  1657:  1660:  1662:  1666:  1674:  1678:  1680:  1680:  1681:  1681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -545:  -172:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1682:  1683:  1691:  1693:  1697:  1700:  1701:  1701:  1701:  1702:  1706:  1710:  1712:  1716:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -149:  -402:  1523:  1934:  -202:  1584:  -546:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1724:  1725:  1728:  1729:  1730:  1731:  1731:  1732:  1741:  1743:  1747:  1750:  1751:  1751:  1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -126:  -502:  -152:  1734:  -402:  1518:  1934:  -202:  -546:  1584:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1752:  1755:  1760:  1762:  1766:  1766:  1770:  1774:  1778:  1778:  1780:  1781:  1781:  1781:  1791:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1935:  -103:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1793:  1797:  1800:  1801:  1801:  1801:  1802:  1804:  1808:  1809:  1810:  1812:  1816:  1820:  1824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1514:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:  -252:  1684:  -452:   -80:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1827:  1828:  1830:  1830:  1831:  1831:  1841:  1843:  1847:  1849:  1850:  1851:  1851:  1851:  1852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:  1510:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:   -56:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1854:  1859:  1860:  1862:  1866:  1870:  1874:  1876:  1878:  1879:  1880:  1881:  1881:  1891:  1891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:   -52:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1893:  1897:  1898:  1900:  1901:  1901:  1901:  1902:  1903:  1903:  1909:  1910:  1912:  1916:  1920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1505:  1890:  -402:  -547:  1884:  -202:  1584:   -33:  -252:  1684:  -452:  1846:   -52:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1924:  1925:  1925:  1928:  1928:  1928:  1931:  1931:  1932:  1941:  1943:  1947:  1947:  1948:  1950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  1834:  -302:  1834:  -102:  -352:  1634:  -502:  1801:  -152:   -52:   -53:  1501:  1734:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1951:  1951:  1952:  1952:  1959:  1960:  1962:  1966:  1968:  1970:  1971:  1972:  1974:  1974:  1977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  -402:  -202:  1584:  1756:  -252:  1684:  -452:  1534:  1734:  -302:  -102:  -352:  1634:  1712:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1977:  1978:  1981:  1981:  1990:  1991:  1993:  1997:  2000:  2001:  2002:  2009:  2010:  2012:  2012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -73:  -502:  -152:  1497:  1684:  -547:  -402:  -202:  1584:  1667:  -252:  -452:  1534:  1634:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2013:  2016:  2020:  2023:  2026:  2027:  2028:  2031:  2031:  2034:  2041:  2047:  2050:  2050:  2052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -92:  1622:  -102:  -352:  -502:  -152:  1492:  -102:  1584:  -547:  -402:  1578:  -202:  -252:  -112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2053:  2056:  2059:  2060:  2066:  2070:  2072:  2073:  2075:  2076:  2078:  2078:  2081:  2091:  2093:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -452:  1534:  1533:  -302:  -352:  -502:  -152:  -202:  -252:  -402:  -452:  1584:  1634:  1684:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2097:  2099:  2100:  2102:  2110:  2116:  2117:  2117:  2117:  2117:  2117: -1000: -1000: -1000: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  1919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1001: -1001: -1001: -1002: -1002: -1002: -1002: -1003: -1003: -1003: -1004: -1004: -1004: -1004: -1004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:  -423:   426:   -78:  -106:  -156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1005: -1005: -1005: -1006: -1006: -1006: -1006: -1007: -1007: -1010: -1010: -1022: -1025: -1026: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206:  -406:  -356:  -395:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1028: -1028: -1030: -1040: -1042: -1049: -1049: -1049: -1050: -1050: -1050: -1050: -1051: -1051: -1051:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  1919:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1052: -1052: -1052: -1052: -1053: -1053: -1053: -1053: -1054: -1054: -1054: -1054: -1055: -1055: -1055:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:   -58:   420:  -366:   -56:   -56:  -106:  -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1056: -1056: -1056: -1056: -1057: -1057: -1060: -1069: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1077: -1078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356:  -306:  1784:  1834:  1884:  -338:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1080: -1092: -1099: -1099: -1099: -1100: -1100: -1100: -1100: -1100: -1101: -1101: -1101: -1102: -1102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1919:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1102: -1102: -1102: -1103: -1103: -1103: -1104: -1104: -1104: -1104: -1105: -1105: -1105: -1106: -1106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   634:   684:   434:   484:  -256:   -37:   414:   -56:  -106:  -156:  -206:  -316:  -306:   -13:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1106: -1106: -1107: -1107: -1110: -1113: -1118: -1124: -1126: -1127: -1128: -1128: -1142: -1149: -1149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1919:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1149: -1149: -1150: -1150: -1150: -1150: -1151: -1151: -1151: -1151: -1152: -1152: -1152: -1152: -1153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  -1153: -1153: -1154: -1154: -1154: -1154: -1155: -1155: -1155: -1156: -1156: -1156: -1156: -1157: -1157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -295:  -256:    -6:   408:    -6:   -56:  -106:  -156:  -206:    10:  -273:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1157: -1160: -1161: -1166: -1173: -1174: -1176: -1177: -1178: -1186: -1186: -1199: -1199: -1199: -1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1918:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1200: -1200: -1200: -1201: -1201: -1201: -1201: -1202: -1202: -1202: -1202: -1203: -1203: -1203: -1204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:   402:    -6:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1204: -1204: -1204: -1205: -1205: -1205: -1206: -1206: -1206: -1206: -1207: -1207: -1210: -1214: -1223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     34:   -56:  -106:  -156:  -206:  -263:    44:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1918:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1223: -1224: -1226: -1227: -1228: -1232: -1238: -1249: -1249: -1249: -1250: -1250: -1250: -1250: -1250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1251: -1251: -1251: -1252: -1252: -1252: -1252: -1253: -1253: -1253: -1254: -1254: -1254: -1254: -1255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:    58:  -256:   396:    44:    -6:   -56:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1255: -1255: -1256: -1256: -1256: -1256: -1257: -1257: -1260: -1260: -1262: -1272: -1273: -1274: -1276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -156:  -206:  -252:    82:  1784:  1834:  1884:  1918:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1277: -1278: -1278: -1296: -1299: -1299: -1299: -1299: -1300: -1300: -1300: -1300: -1301: -1301: -1301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1302: -1302: -1302: -1302: -1303: -1303: -1303: -1304: -1304: -1304: -1304: -1305: -1305: -1305: -1306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    584:   634:   684:   434:   484:   390:    94:    94:    44:    -6:   -56:  -241:  -106:  -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1306: -1306: -1306: -1307: -1307: -1309: -1315: -1321: -1322: -1323: -1324: -1324: -1326: -1327: -1328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    106:  1769:  1784:  1819:  1834:  1868:  1884:  1918:  1571:  1584:  1621:  1634:  1670:  1684:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1333: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1734:  1423:  1434:  1472:  1484:  1522:  1534:  1225:  1234:  1274:  1284:  1324:  1334:  1373:  1384:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1350: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1077:  1084:  1126:  1134:  1176:  1184:   879:   884:   928:   934:   978:   984:  1027:  1034:   730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    734:   780:   784:   829:   834:   532:   534:   582:   584:   631:   634:   681:   684:   384:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1355: -1355: -1355: -1355: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1357: -1357:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   434:  483:  484:  130:  -230:   85:   94:   41:   44:   -4:   -6:  -48:  -56:  -93:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1357: -1357: -1357: -1370: -1370: -1371: -1371: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1374: -1375: -1376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________
 y=   -137:  -156:  -182:  -206:  -226:
----------:------:------:------:------:
 x=  -1376: -1377: -1377: -1378: -1378:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -168.0 м,  Y=  1084.0 м
                                        _________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0134878 доли ПДКмр|
                                        |       0.0002698 мг/м3     |
                                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   129 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т | 0.00066653|   0.013488 | 100.0  | 100.0 |  20.2357883  |
|                    В сумме =    0.013488   100.0                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:53
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
                ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 090
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - 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=   479:  477:  477:  477:  477:  480:  480:  485:  494:  508:  526:  548:  574:  603:  635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   255:  218:  205:  205:  186:  165:  156:  118:   82:   47:   14:  -17:  -44:  -68:  -88:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   669:  705:  742:  779:  790:  790:  809:  846:  883:  918:  951:  981:  1008:  1033:  1053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -104:  -116:  -123:  -125:  -125:  -125:  -125:  -120:  -111:   -97:   -79:   -56:   -31:    -2:    30:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1069:  1080:  1087:  1090:  1090:  1089:  1089:  1089:  1089:  1089:  1089:  1084:  1074:  1061:  1042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    64:  100:  137:  175:  187:  187:  206:  207:  218:  218:  237:  274:  310:  345:  378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1020:  994:  965:  934:  900:  864:  827:  789:  777:  777:  758:  720:  684:  649:  616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   409:  436:  460:  481:  497:  508:  515:  518:  518:  517:  517:  512:  503:  489:  471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________
 y=   585:  558:  534:  514:  498:  486:  479:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=   449:  423:  394:  362:  328:  292:  255:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 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=   165.0 м,  Y=   480.0 м
```

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0244637 доли ПДКмр|
| 0.0004893 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 7 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	T	0.00066653	0.024464	100.0	100.0	36.7031441
	В сумме =		0.024464	100.0			

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 090
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Точка 1. Расчетная точка 1.
Координаты точки : X= -60.0 м, Y= -231.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0034101 доли ПДКмр|
| 0.0000682 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 14 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	T	0.00066653	0.003410	100.0	100.0	5.1162210
	В сумме =		0.003410	100.0			

Точка 2. Расчетная точка 2.
Координаты точки : X= 184.0 м, Y= 1084.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0245843 доли ПДКмр|
| 0.0004917 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 177 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	T	0.00066653	0.024584	100.0	100.0	36.8840752
	В сумме =		0.024584	100.0			

Точка 3. Расчетная точка 3.
Координаты точки : X= 522.0 м, Y= 769.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0229564 доли ПДКмр|
| 0.0004591 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	T	0.00066653	0.022956	100.0	100.0	34.4417229
	В сумме =		0.022956	100.0			

Точка 4. Расчетная точка 4.
Координаты точки : X= -121.0 м, Y= 783.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0229102 доли ПДКмр|
| 0.0004582 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 90 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	T	0.00066653	0.022910	100.0	100.0	34.3722839
	В сумме =		0.022910	100.0			

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Всего просчитано точек: 36
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

```
            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сс - 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=   843:  817:  791:  766:  744:  726:  710:  699:  692:  690:  692:  699:  710:  726:  744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   424:  421:  411:  394:  373:  345:  314:  279:  242:  204:  166:  129:   95:   63:   36:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   766:  791:  817:  843:  870:  896:  920:  942:  961:  976:  988:  995:  997:  995:  988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    14:   -2:  -12:  -15:  -12:   -2:   14:   36:   63:   95:  129:  166:  204:  242:  279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   976:  961:  942:  920:  896:  870:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   314:  345:  373:  394:  411:  421:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Сс : 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=   204.4 м,  Y=   689.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0487655 доли ПДКмр|
                                     |       0.0009753 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   358 град.
                   и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т | 0.00066653|   0.048765  | 100.0  | 100.0 |  73.1632004  |
|                      В сумме =    0.048765   100.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:53
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
               ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
009701 0005 Т     3.0  0.10  5.00  0.0393  30.0      201      782                          1.0 1.000 0 0.0006360
```

```
4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:53
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
               ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

____________________________________________________________________
|______________Источники______________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|    Код     |     М     |Тип |    Cm     |    Um   |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |009701 0005|    0.000636| Т  |   0.000176 |   0.50  |    17.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.000636 г/с                               |
|    Сумма См по всем источникам =       0.000176 долей ПДК         |
|--------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|--------------------------------------------------------------------|
|    Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК   |
|____________________________________________________________________|
```

```
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:53
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
               ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  090
```

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>															гр.
009701 0003	T	3.0	0.10	5.00	0.0027	110.0	201	782				3.0	1.000	0	4E-9

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			доли ПДК	м/с	м
1	009701 0003	3.9999999E-9	T	0.073292	0.50	3.9

```
|    Суммарный Mq =3.9999999E-9 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      0.073292 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:53
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
               ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  090
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:53
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
               ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился на прямоугольнике 90
     с параметрами: координаты центра  X= 367, Y= 694
                    размеры: длина(по X)= 3500, ширина(по Y)= 2500, шаг сетки= 50
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1944 : Y-строка  1  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1894 : Y-строка  2  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1844 : Y-строка  3  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1794 : Y-строка  4  Cmax=  0.000
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1744 : Y-строка  5  Cmax=  0.000
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1694 : Y-строка  6  Cmax=  0.000
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1644 : Y-строка  7  Cmax=  0.000
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1594 : Y-строка  8  Cmax=  0.000
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1544 : Y-строка  9  Cmax=  0.000
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1494 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1444 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1394 : Y-строка 12  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
```

```
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1344 : Y-строка 13  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1294 : Y-строка 14  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1244 : Y-строка 15  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1194 : Y-строка 16  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1144 : Y-строка 17  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1094 : Y-строка 18  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1044 : Y-строка 19  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   994 : Y-строка 20  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   944 : Y-строка 21  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=186)
----------:_____________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   894 : Y-строка 22  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=188)
----------:______________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   844 : Y-строка 23  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=194)
----------:______________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   794 : Y-строка 24  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=233)
----------:______________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.003: 0.002: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   744 : Y-строка 25  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=337)
----------:______________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.002: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   694 : Y-строка 26  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=350)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   644 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=353)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   594 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=355)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   544 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=356)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   494 : Y-строка 30  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   444 : Y-строка 31  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   394 : Y-строка 32  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   344 : Y-строка 33  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   294 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   244 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   194 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   144 : Y-строка 37  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    94 : Y-строка 38  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    44 : Y-строка 39  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -6 : Y-строка 40  Cmax=  0.000
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -56 : Y-строка 41  Cmax=  0.000
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106 : Y-строка 42  Cmax=  0.000
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156 : Y-строка 43  Cmax=  0.000
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206 : Y-строка 44  Cmax=  0.000
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256 : Y-строка 45  Cmax=  0.000
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306 : Y-строка 46  Cmax=  0.000
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356 : Y-строка 47  Cmax=  0.000
```

```
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406 : Y-строка 48  Cmax=  0.000
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -456 : Y-строка 49  Cmax=  0.000
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -506 : Y-строка 50  Cmax=  0.000
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -556 : Y-строка 51  Cmax=  0.000
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

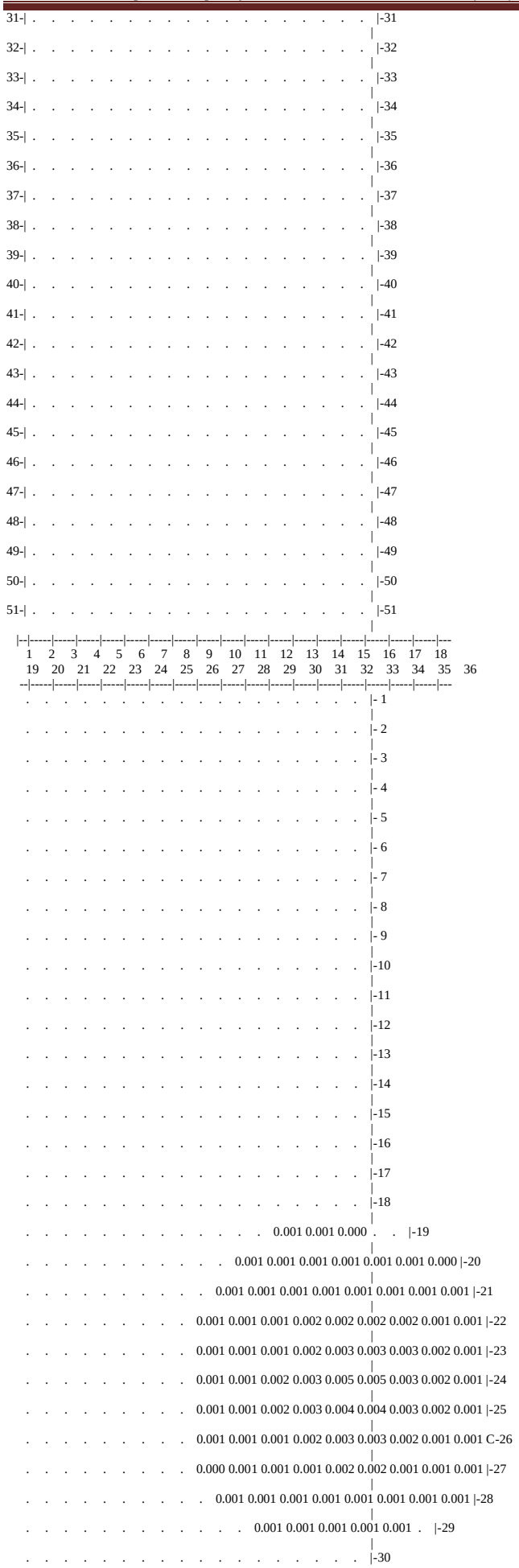

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   217.0 м,  Y=   794.0 м
                                     ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0045771 доли ПДКмр|
                                     |     4.577084E-8 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   233 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т |       4E-9|   0.004577 | 100.0  | 100.0 |     1144271  |
|                     В сумме =    0.004577   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

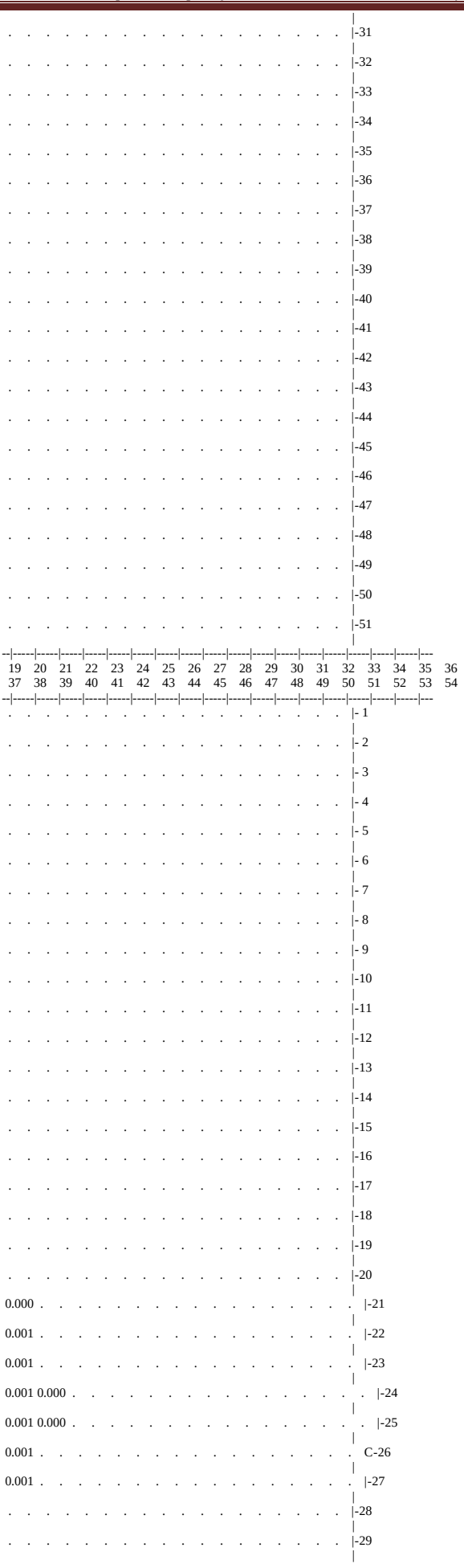

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:53
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
                ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

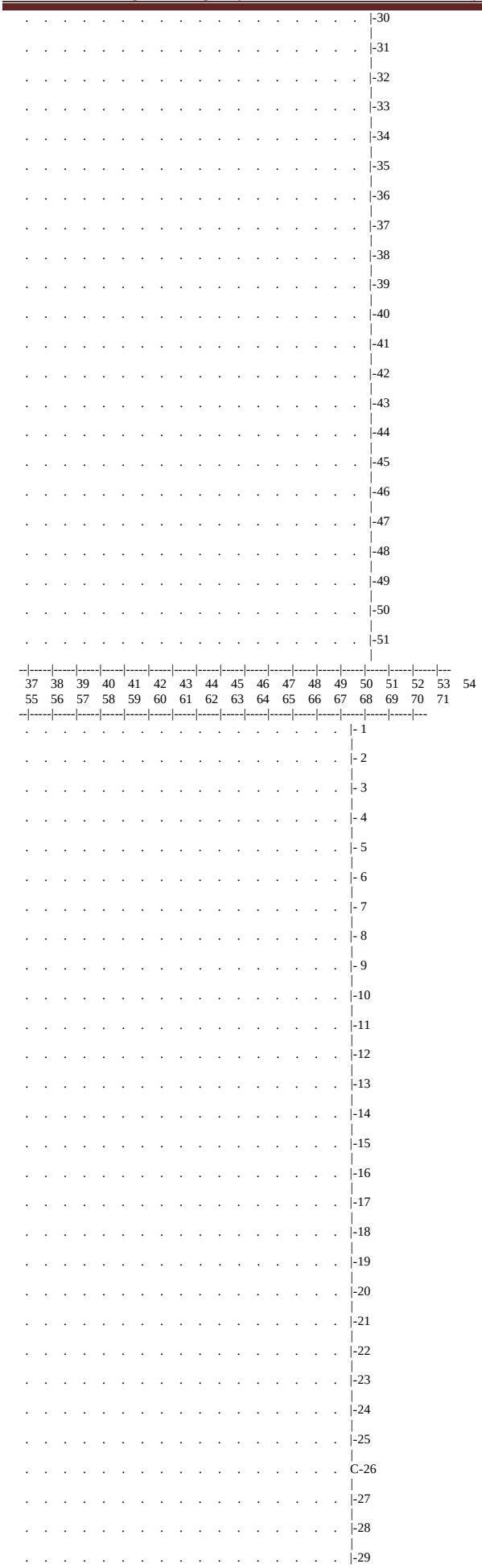

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
      |  Координаты центра  : X=      367 м;  Y=      694 |
      |  Длина и ширина     : L=   3500 м;  B=   2500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 1
                                                         |
 2-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 2
                                                         |
 3-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 3
                                                         |
 4-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 4
                                                         |
 5-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 5
                                                         |
 6-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 6
                                                         |
 7-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 7
                                                         |
 8-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 8
                                                         |
 9-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 9
                                                         |
10-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-10
                                                         |
11-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-11
                                                         |
12-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-12
                                                         |
13-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-13
                                                         |
14-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-14
                                                         |
15-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-15
                                                         |
16-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-16
                                                         |
17-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-17
                                                         |
18-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-18
                                                         |
19-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-19
                                                         |
20-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-20
                                                         |
21-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-21
                                                         |
22-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-22
                                                         |
23-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-23
                                                         |
24-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-24
                                                         |
25-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-25
                                                         |
26-C .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  C-26
                                                         |
27-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-27
                                                         |
28-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-28
                                                         |
29-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-29
                                                         |
30-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-30
                                                         |
```


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.001
0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.005 0.003 0.002 0.001
0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.004 0.003 0.002 0.001
0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 C
0.000 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001


-31
-32
-33
-34
-35
-36
-37
-38
-39
-40
-41
-42
-43
-44
-45
-46
-47
-48
-49
-50
-51
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
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
-10
-11
-12
-13
-14
-15
-16
-17
-18
-19
-20
0.000 -21
0.001 -22
0.001 -23
0.001 0.000 -24
0.001 0.000 -25
0.001 C-26
0.001 -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
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
- 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
C-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
                                        |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0045771 долей ПДКмр
                                       =4.577084Е-8 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   217.0 м
    ( Х-столбец 33, Y-строка 24)     Yм =   794.0 м
 При опасном направлении ветра  :     233 град.
  и заданной скорости ветра     : 12.00 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:53
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
              ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
     Всего просчитано точек: 1685
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

           ___________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Сс - 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=   1584:  1784:  1834:  1884:  1596:  -256:  1434:  1484:  1534:  1334:  1384:  -239:  1684:  1289:  -556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     0:     1:     1:     1:     8:    -1:    -1:    -1:    -1:    -2:    -2:    -3:    -7:    -8:    -9:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   1673:  -356:  1328:  -406:  1734:  -456:  1334:  -506:  1925:  -306:  -248:  -555:  1684:  1384:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    13:    22:    22:    24:    24:    26:    27:    28:    31:    33:    37:    41:    43:    48:    49:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   1434:  1484:  1534:  -256:  1584:  1784:  1834:  1884:  1366:  1587:  1669:  1384:  1584:  -356:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    49:    49:    49:    50:    50:    51:    51:    51:    52:    57:    62:    66:    71:    72:    74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  1734:  -272:  -456:  -506:  1925:  1405:  -306:  -555:  1684:  1434:  1484:  1534:  1284:  -306:  1925:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    74:    75:    76:    78:    80:    82:    83:    90:    93:    99:    99:    99:   -12:   -17:   -18:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -506:  -456:  -406:  1734:  -356:  -556:  1678:  1251:  1606:  -230:  1784:  1834:  1884:  1584:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -22:   -24:   -26:   -26:   -28:   -35:   -36:   -38:   -41:   -43:   -49:   -49:   -49:   -50:   -51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1684:  -556:  -306:  1212:  1925:  -506:  -456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -51:   -51:   -51:   -51:   -52:   -52:   -52:   -52:   -57:   -58:   -67:   -68:   -68:   -72:   -74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  1734:  -356:  -541:  -222:  1682:  1615:  1184:  1174:  1784:  1834:  1884:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -76:   -76:   -78:   -79:   -83:   -85:   -89:   -90:   -98:   -99:   -99:   -99:   101:   101:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1577:  1665:  1443:  -296:  -356:  -406:  1734:  -456:  -506:  -306:  1926:  -554:  1481:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   105:   105:   111:   112:   114:   122:   124:   124:   126:   128:   129:   129:   139:   143:   143:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  1784:  1834:  1884:  -321:  1568:  1660:  -356:  1520:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   145:   149:   151:   151:   151:   152:   154:   160:   172:   173:   174:   174:   176:   178:   179:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  -553:  -345:  1684:  1784:  1834:  1884:  1558:  -356:  1656:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   184:   188:   191:   193:   201:   201:   201:   203:   208:   210:   224:   224:   226:   228:   228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -370:  -553:  1684:  1784:  1834:  1884:  1652:  -394:  -406:  1734:  -456:  1926:  -506:  -552:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   230:   237:   243:   251:   251:   251:   259:   268:   274:   274:   276:   277:   278:   286:   287:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  -419:  1648:  1734:  -456:  1927:  -506:  -552:  1684:  -443:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   293:   301:   301:   301:   307:   308:   324:   326:   326:   328:   336:   343:   345:   351:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1643:  -456:  1734:  1927:  -506:  -467:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1639:  -492:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   351:   357:   366:   374:   376:   378:   384:   385:   393:   401:   401:   401:   406:   423:   424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1927:  -506:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1635:  -485:  1634:  1734:  1927:  -506:  -550:  -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   425:   428:   434:   443:   451:   451:   451:   455:   457:   462:   474:   474:   478:   483:   491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  1630:  1634:  1928:  1734:  -471:  -506:  -549:  1684:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   493:   501:   501:   501:   504:   512:   523:   524:   526:   528:   532:   543:   551:   551:   551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1626:  1634:  -492:  1928:  1734:  -506:  -549:  1684:  -506:  -508:  1784:  1834:  1884:  1622:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   553:   562:   568:   573:   574:   578:   582:   593:   598:   601:   601:   601:   601:   602:   612:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1928:  1734:  -548:  -523:  1684:  1617:  1784:  1834:  1884:  1634:  -539:  1928:  1734:  -548:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   622:   624:   631:   634:   643:   651:   651:   651:   651:   662:   667:   671:   674:   680:   693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1613:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1609:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   700:   701:   701:   701:   712:   721:   724:   743:   749:   751:   751:   751:   762:   770:   774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1604:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1600:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   793:   798:   801:   801:   801:   812:   819:   824:   843:   847:   851:   851:   851:   862:   868:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1684:  1596:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:  1734:  1684:  1592:  1784:  1834:  1884:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   874:   893:   896:   901:   901:   901:   912:   918:   924:   943:   945:   951:   951:   951:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1930:  1734:  1684:  1587:  1584:  -256:  -526:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   967:   974:   993:   994:  -100:  -101:  -101:  -101:  -101:  -101:  -102:  -102:  -102:  -102:  -103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -306:  1924:  -506:  -456:  -406:  1734:  -228:  -356:  1135:  1134:  -494:  1686:  1624:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -107:  -117:  -117:  -122:  -124:  -126:  -126:  -128:  -128:  -128:  -129:  -134:  -134:  -138:  -149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834:  1884:  1584:  -256:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1134:  1184:  1097:  1924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -149:  -149:  -150:  -151:  -151:  -151:  -151:  -152:  -152:  -152:  -152:  -153:  -153:  -158:  -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306:  -462:  1084:  -235:  -456:  -406:  1734:  -356:  1691:  1634:  1059:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -167:  -168:  -168:  -173:  -174:  -176:  -176:  -178:  -183:  -187:  -188:  -199:  -199:  -199:  -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  -256:  -430:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  -259:  1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -200:  -201:  -201:  -201:  -201:  -201:  -202:  -202:  -202:  -202:  -203:  -203:  -203:  -206:  -208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1924:  -306:  1020:  -406:  1734:  -356:  1695:  -398:  1643:  -284:   984:   982:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -215:  -217:  -218:  -226:  -226:  -228:  -232:  -235:  -235:  -238:  -247:  -248:  -249:  -249:  -249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   984:  1034:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -250:  -250:  -251:  -251:  -251:  -252:  -252:  -252:  -252:  -253:  -253:  -253:  -254:  -254:  -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306:  -365:  -309:  1734:  -356:   943:  1699:  1653:   934:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -267:  -269:  -270:  -276:  -278:  -279:  -281:  -284:  -286:  -299:  -299:  -299:  -300:  -300:  -301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  -333:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   934:   984:  1034:   905:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -301:  -301:  -302:  -302:  -302:  -302:  -302:  -303:  -303:  -303:  -304:  -304:  -304:  -309:  -314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884:  1734:  1704:  1662:   866:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -325:  -326:  -330:  -333:  -339:  -349:  -349:  -349:  -350:  -350:  -351:  -351:  -351:  -352:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  -556:  1923:   834:   828:  -556:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -352:  -352:  -353:  -353:  -353:  -354:  -354:  -354:  -354:  -362:  -363:  -364:  -369:  -369:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1708:  1672:  -529:   789:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -379:  -381:  -387:  -399:  -399:  -399:  -399:  -400:  -400:  -401:  -401:  -401:  -402:  -402:  -402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   1384:  784: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  784:  834: -506: 1923: -556: -493:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -402: -403: -403: -403: -403: -404: -404: -404: -404: -405: -405: -408: -413: -419: -420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1734: 1712:  751: 1681: -506:  734: 1684: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -426: -428: -429: -430: -441: -442: -444: -449: -449: -449: -450: -450: -450: -451: -451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: -457: 1034:  734:  784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -451: -452: -452: -452: -452: -453: -453: -453: -454: -454: -454: -454: -454: -455: -455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    834: -456:  713: 1922: -456: -556: 1734: 1716: 1691:  684: -421: -506:  678: 1784: 1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -455: -455: -459: -462: -467: -469: -476: -477: -479: -486: -487: -491: -492: -499: -499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1884: 1584: 1634: 1684: -406: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -499: -500: -500: -500: -501: -501: -501: -501: -502: -502: -502: -502: -503: -503: -503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  684: 1922: -456: -556: -385:  642: 1721: 1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -504: -504: -504: -504: -505: -505: -505: -506: -511: -517: -519: -521: -524: -526: -526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1700: -406:  634: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -527: -528: -532: -541: -549: -549: -549: -550: -550: -550: -551: -551: -551: -552: -552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  634:  684:  607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -552: -552: -553: -553: -553: -554: -554: -554: -554: -555: -555: -555: -556: -556: -557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1922: -370: -456: -556: 1725: 1710: 1734:  584: -406:  572: -506: -356: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -560: -561: -567: -569: -575: -576: -576: -578: -578: -589: -591: -597: -599: -599: -599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1584: 1634: 1684: -355: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -600: -600: -600: -601: -601: -601: -601: -602: -602: -602: -602: -603: -603: -603: -604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    934:  984: 1034:  734:  784:  834:  584:  634:  684: 1922: -456: -556:  537: 1729:  534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -604: -604: -604: -605: -605: -605: -606: -606: -606: -610: -617: -619: -622: -624: -625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1719: 1734: -406: -356: -555: -340: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -625: -626: -628: -630: -634: -641: -641: -649: -649: -649: -650: -650: -650: -651: -651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  502:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651: -652: -652: -652: -652: -653: -653: -653: -654: -654: -654: -654: -654: -655: -655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    834:  534:  584:  634:  684: 1921: -456:  484: 1729: 1734: 1734: -406: -356: -325: -554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -655: -656: -656: -656: -656: -659: -667: -671: -673: -673: -676: -678: -680: -681: -681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    467: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1734: 1234: 1284: 1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -687: -691: -699: -699: -699: -700: -700: -700: -701: -701: -701: -701: -702: -702: -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -702: -703: -703: -703: -704: -704: -704: -704: -705: -705: -705: -706: -706: -706: -706:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   484:  1921:  -456:  -310:  1738:  -406:  -552:  -356:  -306:   461:  -506:  -306:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -707:  -708:  -717:  -721:  -722:  -728:  -728:  -730:  -731:  -735:  -741:  -742:  -749:  -749:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -750:  -750:  -750:  -750:  -751:  -751:  -751:  -752:  -752:  -752:  -752:  -753:  -753:  -753:  -754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   484:  1921:  -295:  -456:  -551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -754:  -754:  -754:  -755:  -755:  -755:  -756:  -756:  -756:  -756:  -757:  -757:  -761:  -767:  -775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  -356:   455:  -506:  -306:  -277:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -778:  -780:  -783:  -791:  -792:  -797:  -799:  -799:  -799:  -800:  -800:  -800:  -800:  -801:  -801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -801:  -802:  -802:  -802:  -802:  -803:  -803:  -803:  -804:  -804:  -804:  -804:  -805:  -805:  -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:   584:   634:   684:   484:  1921:  -456:  -549:  -406:  -356:   449:  -259:  -256:  -506:  -306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -806:  -806:  -806:  -806:  -807:  -807:  -817:  -821:  -828:  -830:  -831:  -833:  -838:  -841:  -842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -849:  -849:  -849:  -850:  -850:  -850:  -850:  -851:  -851:  -851:  -852:  -852:  -852:  -852:  -853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:  1920:   484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -853:  -853:  -854:  -854:  -854:  -854:  -855:  -855:  -855:  -856:  -856:  -856:  -856:  -856:  -857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256:  -456:  -548:  -241:   443:  -406:  -356:  -508:  -506:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -860:  -867:  -868:  -869:  -878:  -878:  -880:  -890:  -891:  -892:  -899:  -899:  -899:  -900:  -900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -900:  -900:  -901:  -901:  -901:  -902:  -902:  -902:  -902:  -903:  -903:  -903:  -904:  -904:  -904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1034:   734:   784:   834:  -223:  1920:   534:   584:   634:   684:   484:  -256:  -468:  -456:   437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -904:  -905:  -905:  -905:  -905:  -905:  -906:  -906:  -906:  -906:  -907:  -910:  -911:  -917:  -926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  -356:  -428:  -119:  -206:  -156:  -162:  -205:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -928:  -930:  -933:  -937:  -938:  -939:  -939:  -941:  -942:  -949:  -949:  -949:  -950:  -950:  -950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -950:  -951:  -951:  -951:  -952:  -952:  -952:  -952:  -953:  -953:  -953:  -954:  -954:  -954:  -954:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1920:   434:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:  -106:  -425:   432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -954:  -955:  -955:  -955:  -955:  -956:  -956:  -956:  -956:  -957:  -957:  -960:  -965:  -971:  -974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106:  -156:  -206:  -406:  -356:   -98:  -306:  1784:  1834:  1884:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -976:  -977:  -978:  -978:  -980:  -981:  -992:  -999:  -999:  -999:  1001:  1001:  1001:  1012:  1016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1584:  1583:  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1579:  1684:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1024:  1031:  1043:  1043:  1051:  1051:  1051:  1062:  1065:  1074:  1081:  1092:  1093:  1101:  1101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1574:  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1101:  1112:  1115:  1124:  1131:  1141:  1143:  1151:  1151:  1151:  1162:  1164:  1174:  1181:  1190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1566: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1932:
x= 1193: 1201: 1201: 1201: 1212: 1213: 1224: 1231: 1239: 1243: 1251: 1251: 1251: 1262: 1262:

y= 1734: 1584: -552: 1561: -543: 1684: 1784: 1834: 1884: -512: 1634: 1932: -502: 1734: 1584:
x= 1274: 1281: 1285: 1288: 1289: 1293: 1301: 1301: 1301: 1310: 1312: 1312: 1316: 1324: 1331:

y= -472: 1557: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -432: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
x= 1335: 1337: 1338: 1343: 1347: 1351: 1351: 1351: 1360: 1361: 1362: 1366: 1374: 1378: 1381:

y= -392: 1553: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -352: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
x= 1385: 1386: 1387: 1393: 1397: 1401: 1401: 1401: 1410: 1410: 1412: 1416: 1424: 1428: 1431:

y= -312: 1548: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: 1734: -289:
x= 1435: 1435: 1436: 1443: 1447: 1451: 1451: 1451: 1452: 1459: 1460: 1462: 1466: 1474: 1476:

y= -402: 1584: 1544: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: -265:
x= 1478: 1481: 1484: 1486: 1493: 1497: 1501: 1501: 1501: 1502: 1509: 1510: 1512: 1516: 1518:

y= 1734: -402: 1584: 1540: -545: -252: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -242: -352:
x= 1524: 1528: 1531: 1533: 1535: 1541: 1543: 1547: 1551: 1551: 1551: 1552: 1558: 1559: 1560:

y= 1634: -502: 1734: -402: 1584: 1536: -545: -252: 1684: -452: -219: 1534: 1784: 1834: 1884:
x= 1562: 1566: 1574: 1578: 1581: 1582: 1584: 1591: 1593: 1597: 1600: 1600: 1601: 1601: 1601:

y= -302: 1934: -352: 1634: -502: 1734: -402: -202: 1531: 1584: -545: -252: -196: 1684: -452:
x= 1602: 1607: 1610: 1612: 1616: 1624: 1628: 1631: 1631: 1631: 1633: 1641: 1642: 1643: 1647:

y= 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: -352: 1634: -502: 1734: -402: 1527: 1934: -202: 1584:
x= 1650: 1651: 1651: 1651: 1652: 1657: 1660: 1662: 1666: 1674: 1678: 1680: 1680: 1681: 1681:

y= -545: -172: -252: 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: -352: 1634: -502: -152:
x= 1682: 1683: 1691: 1693: 1697: 1700: 1701: 1701: 1701: 1702: 1706: 1710: 1712: 1716: 1720:

y= 1734: -149: -402: 1523: 1934: -202: 1584: -546: -252: 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884:
x= 1724: 1725: 1728: 1729: 1730: 1731: 1731: 1732: 1741: 1743: 1747: 1750: 1751: 1751: 1751:

y= -302: 1934: -352: 1634: -126: -502: -152: 1734: -402: 1518: 1934: -202: -546: 1584: -252:
x= 1752: 1755: 1760: 1762: 1766: 1766: 1770: 1774: 1778: 1778: 1780: 1781: 1781: 1781: 1791:

y= 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1935: -103: -102: -352: 1634: -502: -152: 1734:
x= 1793: 1797: 1800: 1801: 1801: 1801: 1802: 1804: 1808: 1809: 1810: 1812: 1816: 1820: 1824:

y= 1514: -402: -546: 1934: -202: 1584: -252: 1684: -452: -80: 1534: 1784: 1834: 1884: -302:
x= 1827: 1828: 1830: 1830: 1831: 1831: 1841: 1843: 1847: 1849: 1850: 1851: 1851: 1851: 1852:

y= 1935: -102: -352: 1634: -502: -152: 1734: 1510: -402: -546: 1934: -202: 1584: -56: -252:
x= 1854: 1859: 1860: 1862: 1866: 1870: 1874: 1876: 1878: 1879: 1880: 1881: 1881: 1891: 1891:

y= 1684: -452: -52: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: 1935: -102: -352: 1634: -502: -152:
x= 1893: 1897: 1898: 1900: 1901: 1901: 1901: 1902: 1903: 1903: 1909: 1910: 1912: 1916: 1920:

y= 1734: 1505: 1890: -402: -547: 1884: -202: 1584: -33: -252: 1684: -452: 1846: -52: 1534:
x= 1924: 1925: 1925: 1928: 1928: 1928: 1931: 1931: 1932: 1941: 1943: 1947: 1947: 1948: 1950:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  1834:  -302:  1834:  -102:  -352:  1634:  -502:  1801:  -152:   -52:   -53:  1501:  1734:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1951:  1951:  1952:  1952:  1959:  1960:  1962:  1966:  1968:  1970:  1971:  1972:  1974:  1974:  1977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  -402:  -202:  1584:  1756:  -252:  1684:  -452:  1534:  1734:  -302:  -102:  -352:  1634:  1712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1977:  1978:  1981:  1981:  1990:  1991:  1993:  1997:  2000:  2001:  2002:  2009:  2010:  2012:  2012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -73:  -502:  -152:  1497:  1684:  -547:  -402:  -202:  1584:  1667:  -252:  -452:  1534:  1634:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2013:  2016:  2020:  2023:  2026:  2027:  2028:  2031:  2031:  2034:  2041:  2047:  2050:  2050:  2052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -92:  1622:  -102:  -352:  -502:  -152:  1492:  -102:  1584:  -547:  -402:  1578:  -202:  -252:  -112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2053:  2056:  2059:  2060:  2066:  2070:  2072:  2073:  2075:  2076:  2078:  2078:  2081:  2091:  2093:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -452:  1534:  1533:  -302:  -352:  -502:  -152:  -202:  -252:  -402:  -452:  1584:  1634:  1684:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2097:  2099:  2100:  2102:  2110:  2116:  2117:  2117:  2117:  2117:  2117: -1000: -1000: -1000: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  1919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1001: -1001: -1001: -1002: -1002: -1002: -1002: -1003: -1003: -1003: -1004: -1004: -1004: -1004: -1004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:  -423:   426:   -78:  -106:  -156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1005: -1005: -1005: -1006: -1006: -1006: -1006: -1007: -1007: -1010: -1010: -1022: -1025: -1026: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206:  -406:  -356:  -395:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1028: -1028: -1030: -1040: -1042: -1049: -1049: -1049: -1050: -1050: -1050: -1050: -1051: -1051: -1051:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  1919:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1052: -1052: -1052: -1052: -1053: -1053: -1053: -1053: -1054: -1054: -1054: -1054: -1055: -1055: -1055:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:   -58:   420:  -366:   -56:   -56:  -106:  -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1056: -1056: -1056: -1056: -1057: -1057: -1060: -1069: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1077: -1078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356:  -306:  1784:  1834:  1884:  -338:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1080: -1092: -1099: -1099: -1099: -1100: -1100: -1100: -1100: -1100: -1101: -1101: -1101: -1102: -1102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1919:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1102: -1102: -1102: -1103: -1103: -1103: -1104: -1104: -1104: -1104: -1105: -1105: -1105: -1106: -1106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   634:   684:   434:   484:  -256:   -37:   414:   -56:  -106:  -156:  -206:  -316:  -306:   -13:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1106: -1106: -1107: -1107: -1110: -1113: -1118: -1124: -1126: -1127: -1128: -1128: -1142: -1149: -1149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1919:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1149: -1149: -1150: -1150: -1150: -1150: -1151: -1151: -1151: -1151: -1152: -1152: -1152: -1152: -1153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1153: -1153: -1154: -1154: -1154: -1154: -1155: -1155: -1155: -1156: -1156: -1156: -1156: -1157: -1157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -295:  -256:    -6:   408:    -6:   -56:  -106:  -156:  -206:    10:  -273:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1157: -1160: -1161: -1166: -1173: -1174: -1176: -1177: -1178: -1186: -1186: -1199: -1199: -1199: -1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1918:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1200: -1200: -1200: -1201: -1201: -1201: -1201: -1202: -1202: -1202: -1202: -1203: -1203: -1203: -1204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484: -256:  402:   -6:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1204: -1204: -1204: -1205: -1205: -1205: -1206: -1206: -1206: -1206: -1207: -1207: -1210: -1214: -1223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    34:  -56: -106: -156: -206: -263:   44: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1918:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1223: -1224: -1226: -1227: -1228: -1232: -1238: -1249: -1249: -1249: -1250: -1250: -1250: -1250: -1250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1251: -1251: -1251: -1252: -1252: -1252: -1252: -1253: -1253: -1253: -1254: -1254: -1254: -1254: -1255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484:   58: -256:  396:   44:   -6:  -56: -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1255: -1255: -1256: -1256: -1256: -1256: -1257: -1257: -1260: -1260: -1262: -1272: -1273: -1274: -1276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -156: -206: -252:   82: 1784: 1834: 1884: 1918: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1277: -1278: -1278: -1296: -1299: -1299: -1299: -1299: -1300: -1300: -1300: -1300: -1301: -1301: -1301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1302: -1302: -1302: -1302: -1303: -1303: -1303: -1304: -1304: -1304: -1304: -1305: -1305: -1305: -1306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   584:  634:  684:  434:  484:  390:   94:   94:   44:   -6:  -56: -241: -106: -156: -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1306: -1306: -1306: -1307: -1307: -1309: -1315: -1321: -1322: -1323: -1324: -1324: -1326: -1327: -1328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   106: 1769: 1784: 1819: 1834: 1868: 1884: 1918: 1571: 1584: 1621: 1634: 1670: 1684: 1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1333: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1734: 1423: 1434: 1472: 1484: 1522: 1534: 1225: 1234: 1274: 1284: 1324: 1334: 1373: 1384:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1350: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1077: 1084: 1126: 1134: 1176: 1184:  879:  884:  928:  934:  978:  984: 1027: 1034:  730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   734:  780:  784:  829:  834:  532:  534:  582:  584:  631:  634:  681:  684:  384:  433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1355: -1355: -1355: -1355: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1357: -1357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   434:  483:  484:  130: -230:   85:   94:   41:   44:   -4:   -6:  -48:  -56:  -93: -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1357: -1357: -1357: -1370: -1370: -1371: -1371: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1374: -1375: -1376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________
 y=  -137: -156: -182: -206: -226:
----------:------:------:------:------:
 x=  -1376: -1377: -1377: -1378: -1378:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -168.0 м,  Y=  1084.0 м

                                  ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001151 доли ПДКмр|
                                  |    1.151435E-9 мг/м3    |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   129 град.
                  и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т |      4E-9|   0.000115 | 100.0  | 100.0 |    28785.87  |
|                     В сумме =   0.000115   100.0                  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:53
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
               ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 090
```

```
   Всего просчитано точек: 67
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   479:  477:  477:  477:  477:  480:  480:  485:  494:  508:  526:  548:  574:  603:  635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   255:  218:  205:  205:  186:  165:  156:  118:   82:   47:   14:  -17:  -44:  -68:  -88:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   669:  705:  742:  779:  790:  790:  809:  846:  883:  918:  951:  981: 1008: 1033: 1053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -104: -116: -123: -125: -125: -125: -125: -120: -111:  -97:  -79:  -56:  -31:   -2:   30:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1069: 1080: 1087: 1090: 1090: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1084: 1074: 1061: 1042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    64:  100:  137:  175:  187:  187:  206:  207:  218:  218:  237:  274:  310:  345:  378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1020:  994:  965:  934:  900:  864:  827:  789:  777:  777:  758:  720:  684:  649:  616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   409:  436:  460:  481:  497:  508:  515:  518:  518:  517:  517:  512:  503:  489:  471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________
 y=   585:  558:  534:  514:  498:  486:  479:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=   449:  423:  394:  362:  328:  292:  255:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=   165.0 м,  Y=   480.0 м
                            _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003259 доли ПДКмр|
                            |    3.259385E-9 мг/м3     |
                            ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     7 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс  |   Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| T |      4E-9|   0.000326 | 100.0  | 100.0 |    81484.63  |
|                    В сумме =   0.000326   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Группа точек 090
    Город    :010 Шымкент.
    Объект   :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:53
    Примесь  :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
          ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Точка  1. Расчетная точка 1.
       Координаты точки :  X=   -60.0 м,  Y=  -231.0 м
                            _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000279 доли ПДКмр|
                            |    2.78547E-10 мг/м3     |
                            ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс  |   Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| T |      4E-9|   0.000028 | 100.0  | 100.0 |    6963.69  |
|                    В сумме =   0.000028   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка 2.
       Координаты точки :  X=   184.0 м,  Y=  1084.0 м
                            _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003302 доли ПДКмр|
```

| 3.301848E-9 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 177 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0003	Т	4E-9	0.000330	100.0	100.0	82546.21
В сумме = 0.000330 100.0
~~~~~~

Точка 3. Расчетная точка 3.
Координаты точки : X= 522.0 м, Y= 769.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002797 доли ПДКмр|
| 2.797052E-9 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0003	Т	4E-9	0.000280	100.0	100.0	69926.30
В сумме = 0.000280 100.0
~~~~~~

Точка 4. Расчетная точка 4.
Координаты точки : X= -121.0 м, Y= 783.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002782 доли ПДКмр|
| 2.781769E-9 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 90 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0003	Т	4E-9	0.000278	100.0	100.0	69544.23
В сумме = 0.000278 100.0
~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Всего просчитано точек: 36
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сс - 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=	843	817	791	766	744	726	710	699	692	690	692	699	710	726	744
x=	424	421	411	394	373	345	314	279	242	204	166	129	95	63	36
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	766	791	817	843	870	896	920	942	961	976	988	995	997	995	988
x=	14	-2	-12	-15	-12	-2	14	36	63	95	129	166	204	242	279
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	976	961	942	920	896	870
x=	314	345	373	394	411	421
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	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= 204.4 м, Y= 689.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0025576 доли ПДКмр|
| 2.557648E-8 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 358 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0003	Т	4E-9	0.002558	100.0	100.0	639412

```
|                    В сумме =   0.002558   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)
ПДКм.р для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

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

```
   Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
009701 0005 Т     3.0  0.10  5.00  0.0393  30.0      201      782                     1.0 1.000 0 0.0000049
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)
ПДКм.р для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

```
_______________________________________________________________________________
|______________Источники_______________|______Их расчетные параметры______|
|Номер|   Код     |     М      |Тип |    Cm     |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |009701 0005|  0.00000490| Т  |   0.000068 |   0.50  |    17.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =  0.00000490 г/с                                 |
|   Сумма См по всем источникам =      0.000068 долей ПДК            |
|--------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|--------------------------------------------------------------------|
|    Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК   |
|____________________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)
ПДКм.р для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)
ПДКм.р для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)
ПДКм.р для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)
ПДКм.р для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)
ПДКм.р для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)
ПДКм.р для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)
ПДКм.р для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)
ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~~	~~~г/с~~
009701 0005	T	3.0	0.10	5.00	0.0393	30.0	201	782				1.0	1.000	0	0.0000005	

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)
ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>~<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	009701 0005	0.00000050	T	0.000693	0.50	17.1

Суммарный Mq = 0.00000050 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.000693 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)
ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)
ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:53
Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)
ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)
ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)
ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)
ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)
ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
ПДКм.р для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>															
009701 0005	T	3.0	0.10	5.00	0.0393	30.0	201	782				1.0	1.000	0	0.0000076

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
ПДКм.р для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Источники					Их расчетные параметры	
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	009701 0005	0.00000760	T	0.005270	0.50	17.1

Суммарный Mq = 0.00000760 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.005270 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
ПДКм.р для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
ПДКм.р для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
ПДКм.р для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
ПДКм.р для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
ПДКм.р для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
ПДКм.р для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)
ПДКм.р для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
ПДКм.р для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>															г/с
009701 0005	T	3.0	0.10	5.00	0.0393	30.0	201	782				1.0	1.000	0	0.0000025

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
ПДКм.р для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Источники						Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm		
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]		
1	009701 0005	0.00000250	T	0.003467	0.50	17.1		
Суммарный Mq = 0.00000250 г/с								
Сумма См по всем источникам = 0.003467 долей ПДК								
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с								

|---|
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
ПДКм.р для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
ПДКм.р для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
ПДКм.р для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
ПДКм.р для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
ПДКм.р для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
ПДКм.р для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
ПДКм.р для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>														г/с

```
009701 0003 Т     3.0  0.10  5.00  0.0027 110.0      201      782                      1.0 1.000 0 0.0000417
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

```
____________________________________________________________________________
|______________Источники_______________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|   Код    |     М     |Тип |     Cm     |    Um   |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |009701 0003|   0.000042| Т  |   0.050898 |   0.50  |     7.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.000042 г/с                                    |
|    Сумма См по всем источникам =       0.050898 долей ПДК             |
|--------------------------------------------------------------------|
|         Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с         |
|__________________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 367, Y= 694
размеры: длина(по X)= 3500, ширина(по Y)= 2500, шаг сетки= 50
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

```
            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сс - 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=  1944 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1894 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1844 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1794 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1744 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1694 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1644 : Y-строка  7  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1594 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1544 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1494 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1444 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1394 : Y-строка 12  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1344 : Y-строка 13  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1294 : Y-строка 14  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1244 : Y-строка 15  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1194 : Y-строка 16  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1144 : Y-строка 17  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1094 : Y-строка 18  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1044 : Y-строка 19  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  217.0; напр.ветра=183)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  994 : Y-строка 20  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  217.0; напр.ветра=184)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
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=  217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  944 : Y-строка 21  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  217.0; напр.ветра=186)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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=  217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   894 : Y-строка 22  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=188)
----------:______________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   844 : Y-строка 23  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=194)
----------:______________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   794 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   267.0; напр.ветра=260)
----------:______________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   744 : Y-строка 25  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра= 42)
----------:______________________________________________________________________
```

```
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  694 : Y-строка 26  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  217.0; напр.ветра=350)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  644 : Y-строка 27  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  217.0; напр.ветра=353)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  594 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  217.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
```

```
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   544 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=356)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   494 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   444 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   394 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   344 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   294 : Y-строка 34  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  244 : Y-строка 35  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  194 : Y-строка 36  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  144 : Y-строка 37  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   94 : Y-строка 38  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    44 : Y-строка 39  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -6 : Y-строка 40  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -56 : Y-строка 41  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106 : Y-строка 42  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156 : Y-строка 43  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206 : Y-строка 44  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256 : Y-строка 45  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306 : Y-строка 46  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356 : Y-строка 47  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406 : Y-строка 48  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -456 : Y-строка 49  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -506 : Y-строка 50  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -556 : Y-строка 51  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   217.0 м,  Y=   844.0 м
                                     ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0032335 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001617 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   194 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00004167|   0.003234 | 100.0  | 100.0 |  77.6040649  |
|                       В сумме =    0.003234   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

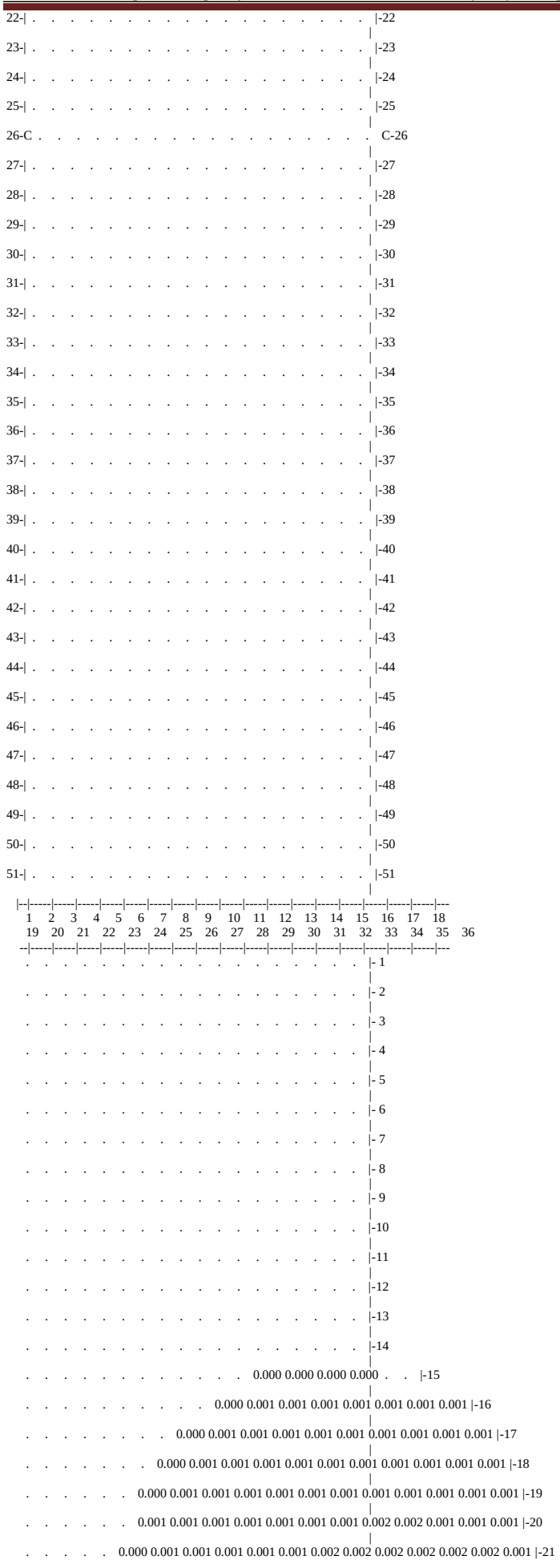
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

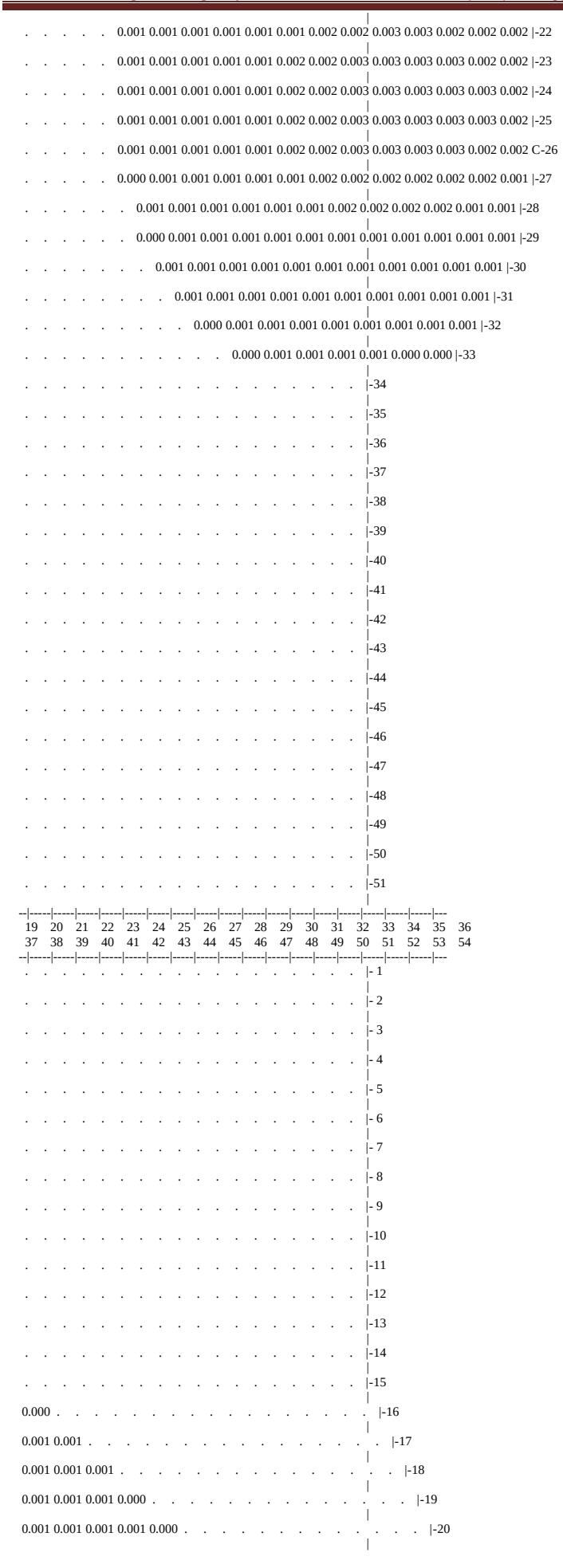
```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:54
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
               ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

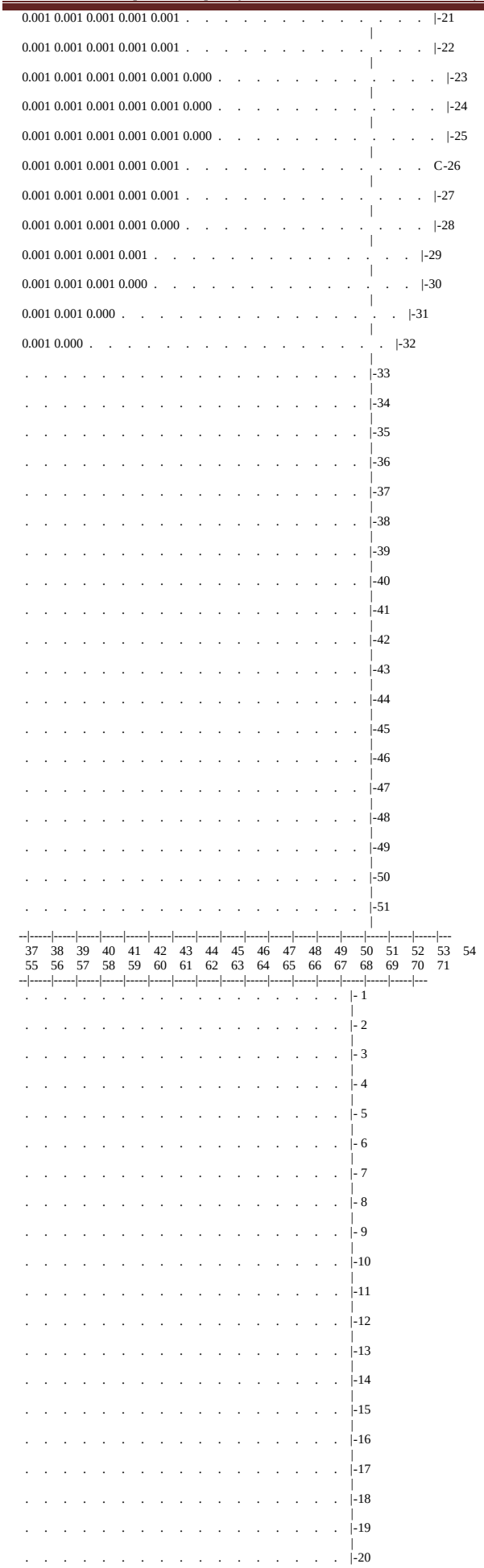

      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
     |  Координаты центра  : X=      367 м;  Y=      694 |
     |  Длина и ширина     : L=   3500 м;  B=   2500 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |- 1
                                                          |
 2-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |- 2
                                                          |
 3-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |- 3
                                                          |
 4-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |- 4
                                                          |
 5-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |- 5
                                                          |
 6-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |- 6
                                                          |
 7-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |- 7
                                                          |
 8-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |- 8
                                                          |
 9-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |- 9
                                                          |
10-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |-10
                                                          |
11-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |-11
                                                          |
12-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |-12
                                                          |
13-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |-13
                                                          |
14-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |-14
                                                          |
15-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |-15
                                                          |
16-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |-16
                                                          |
17-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |-17
                                                          |
18-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |-18
                                                          |
19-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |-19
                                                          |
20-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |-20
                                                          |
21-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |-21
                                                          |
```


22-| . . . . . |-22
23-| . . . . . |-23
24-| . . . . . |-24
25-| . . . . . |-25
26-C C-26
27-| . . . . . |-27
28-| . . . . . |-28
29-| . . . . . |-29
30-| . . . . . |-30
31-| . . . . . |-31
32-| . . . . . |-32
33-| . . . . . |-33
34-| . . . . . |-34
35-| . . . . . |-35
36-| . . . . . |-36
37-| . . . . . |-37
38-| . . . . . |-38
39-| . . . . . |-39
40-| . . . . . |-40
41-| . . . . . |-41
42-| . . . . . |-42
43-| . . . . . |-43
44-| . . . . . |-44
45-| . . . . . |-45
46-| . . . . . |-46
47-| . . . . . |-47
48-| . . . . . |-48
49-| . . . . . |-49
50-| . . . . . |-50
51-| . . . . . |-51
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
. . . . . |- 1
. . . . . |- 2
. . . . . |- 3
. . . . . |- 4
. . . . . |- 5
. . . . . |- 6
. . . . . |- 7
. . . . . |- 8
. . . . . |- 9
. . . . . |-10
. . . . . |-11
. . . . . |-12
. . . . . |-13
. . . . . |-14
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 . . |-15
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
. . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-20
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-21


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 C-26
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-28
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-33
|-34
|-35
|-36
|-37
|-38
|-39
|-40
|-41
|-42
|-43
|-44
|-45
|-46
|-47
|-48
|-49
|-50
|-51
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
|- 2
|- 3
|- 4
|- 5
|- 6
|- 7
|- 8
|- 9
|-10
|-11
|-12
|-13
|-14
|-15
0.000 |-16
0.001 0.001 |-17
0.001 0.001 0.001 |-18
0.001 0.001 0.001 0.000 |-19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-20


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-26
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-28
0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
0.001 0.001 0.001 0.000 |-30
0.001 0.001 0.000 |-31
0.001 0.000 |-32
|-33
|-34
|-35
|-36
|-37
|-38
|-39
|-40
|-41
|-42
|-43
|-44
|-45
|-46
|-47
|-48
|-49
|-50
|-51
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
|- 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
                                   |
 .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . C-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
                                   |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0032335 долей ПДКмр
                                      =  0.0001617 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   217.0 м
    ( Х-столбец 33, Y-строка 23)     Yм =   844.0 м
 При опасном направлении ветра  :     194 град.
  и заданной скорости ветра     : 12.00 м/с
```

```
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:54
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
               ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
     Всего просчитано точек: 1685
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

          __________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - 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=   1584:  1784:  1834:  1884:  1596:  -256:  1434:  1484:  1534:  1334:  1384:  -239:  1684:  1289:  -556:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      0:     1:     1:     1:     8:    -1:    -1:    -1:    -1:    -2:    -2:    -3:    -7:    -8:    -9:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1673:  -356:  1328:  -406:  1734:  -456:  1334:  -506:  1925:  -306:  -248:  -555:  1684:  1384:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    13:    22:    22:    24:    24:    26:    27:    28:    31:    33:    37:    41:    43:    48:    49:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  -256:  1584:  1784:  1834:  1884:  1366:  1587:  1669:  1384:  1584:  -356:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    49:    49:    49:    50:    50:    51:    51:    51:    52:    57:    62:    66:    71:    72:    74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -272:  -456:  -506:  1925:  1405:  -306:  -555:  1684:  1434:  1484:  1534:  1284:  -306:  1925:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    74:    75:    76:    78:    80:    82:    83:    90:    93:    99:    99:    99:   -12:   -17:   -18:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -506:  -456:  -406:  1734:  -356:  -556:  1678:  1251:  1606:  -230:  1784:  1834:  1884:  1584:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -22:   -24:   -26:   -26:   -28:   -35:   -36:   -38:   -41:   -43:   -49:   -49:   -49:   -50:   -51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1684:  -556:  -306:  1212:  1925:  -506:  -456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -51:   -51:   -51:   -51:   -52:   -52:   -52:   -52:   -57:   -58:   -67:   -68:   -68:   -72:   -74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  1734:  -356:  -541:  -222:  1682:  1615:  1184:  1174:  1784:  1834:  1884:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -76:   -76:   -78:   -79:   -83:   -85:   -89:   -90:   -98:   -99:   -99:   -99:   101:   101:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1577:  1665:  1443:  -296:  -356:  -406:  1734:  -456:  -506:  -306:  1926:  -554:  1481:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   105:   105:   111:   112:   114:   122:   124:   124:   126:   128:   129:   129:   139:   143:   143:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  1784:  1834:  1884:  -321:  1568:  1660:  -356:  1520:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   145:   149:   151:   151:   151:   152:   154:   160:   172:   173:   174:   174:   176:   178:   179:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  -553:  -345:  1684:  1784:  1834:  1884:  1558:  -356:  1656:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   184:   188:   191:   193:   201:   201:   201:   203:   208:   210:   224:   224:   226:   228:   228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -370:  -553:  1684:  1784:  1834:  1884:  1652:  -394:  -406:  1734:  -456:  1926:  -506:  -552:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   230:   237:   243:   251:   251:   251:   259:   268:   274:   274:   276:   277:   278:   286:   287:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  -419:  1648:  1734:  -456:  1927:  -506:  -552:  1684:  -443:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   293:   301:   301:   301:   307:   308:   324:   326:   326:   328:   336:   343:   345:   351:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1643:  -456:  1734:  1927:  -506:  -467:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1639:  -492:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   351:   357:   366:   374:   376:   378:   384:   385:   393:   401:   401:   401:   406:   423:   424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1927:  -506:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1635:  -485:  1634:  1734:  1927:  -506:  -550:  -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   425:   428:   434:   443:   451:   451:   451:   455:   457:   462:   474:   474:   478:   483:   491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1684: 1784: 1834: 1884: 1630: 1634: 1928: 1734: -471: -506: -549: 1684: 1784: 1834: 1884:
x= 493: 501: 501: 501: 504: 512: 523: 524: 526: 528: 532: 543: 551: 551: 551:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1626: 1634: -492: 1928: 1734: -506: -549: 1684: -506: -508: 1784: 1834: 1884: 1622: 1634:
x= 553: 562: 568: 573: 574: 578: 582: 593: 598: 601: 601: 601: 601: 602: 612:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1928: 1734: -548: -523: 1684: 1617: 1784: 1834: 1884: 1634: -539: 1928: 1734: -548: 1684:
x= 622: 624: 631: 634: 643: 651: 651: 651: 651: 662: 667: 671: 674: 680: 693:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1613: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734: 1684: 1609: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734:
x= 700: 701: 701: 701: 712: 721: 724: 743: 749: 751: 751: 751: 762: 770: 774:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1684: 1604: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734: 1684: 1600: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
x= 793: 798: 801: 801: 801: 812: 819: 824: 843: 847: 851: 851: 851: 862: 868:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1734: 1684: 1596: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930: 1734: 1684: 1592: 1784: 1834: 1884: 1634:
x= 874: 893: 896: 901: 901: 901: 912: 918: 924: 943: 945: 951: 951: 951: 962:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1930: 1734: 1684: 1587: 1584: -256: -526: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1184:
x= 967: 974: 993: 994: -100: -101: -101: -101: -101: -101: -102: -102: -102: -102: -103:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1684: -306: 1924: -506: -456: -406: 1734: -228: -356: 1135: 1134: -494: 1686: 1624: 1784:
x= -107: -117: -117: -122: -124: -126: -126: -128: -128: -128: -129: -134: -134: -138: -149:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1834: 1884: 1584: -256: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1134: 1184: 1097: 1924:
x= -149: -149: -150: -151: -151: -151: -151: -152: -152: -152: -152: -153: -153: -158: -166:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -306: -462: 1084: -235: -456: -406: 1734: -356: 1691: 1634: 1059: 1784: 1834: 1884: 1584:
x= -167: -168: -168: -173: -174: -176: -176: -178: -183: -187: -188: -199: -199: -199: -200:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1634: -256: -430: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: -259: 1034:
x= -200: -201: -201: -201: -201: -201: -202: -202: -202: -202: -203: -203: -203: -206: -208:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1924: -306: 1020: -406: 1734: -356: 1695: -398: 1643: -284: 984: 982: 1784: 1834: 1884:
x= -215: -217: -218: -226: -226: -228: -232: -235: -235: -238: -247: -248: -249: -249: -249:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1584: 1634: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 984: 1034: 1923:
x= -250: -250: -251: -251: -251: -252: -252: -252: -252: -253: -253: -253: -254: -254: -265:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
 y=  -306:  -365:  -309:  1734:  -356:   943:  1699:  1653:   934:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -267:  -269:  -270:  -276:  -278:  -279:  -281:  -284:  -286:  -299:  -299:  -299:  -300:  -300:  -301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1484:  1534:  -333:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   934:   984:  1034:   905:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -301:  -301:  -302:  -302:  -302:  -302:  -302:  -303:  -303:  -303:  -304:  -304:  -304:  -309:  -314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=   884:  1734:  1704:  1662:   866:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -325:  -326:  -330:  -333:  -339:  -349:  -349:  -349:  -350:  -350:  -351:  -351:  -351:  -352:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  -556:  1923:   834:   828:  -556:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -352:  -352:  -353:  -353:  -353:  -354:  -354:  -354:  -354:  -362:  -363:  -364:  -369:  -369:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1708:  1672:  -529:   789:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -379:  -381:  -387:  -399:  -399:  -399:  -399:  -400:  -400:  -401:  -401:  -401:  -402:  -402:  -402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1384:   784:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   784:   834:  -506:  1923:  -556:  -493:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -402:  -403:  -403:  -403:  -403:  -404:  -404:  -404:  -404:  -405:  -405:  -408:  -413:  -419:  -420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1734:  1712:   751:  1681:  -506:   734:  1684:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -426:  -428:  -429:  -430:  -441:  -442:  -444:  -449:  -449:  -449:  -450:  -450:  -450:  -451:  -451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  -457:  1034:   734:   784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -451:  -452:  -452:  -452:  -452:  -453:  -453:  -453:  -454:  -454:  -454:  -454:  -454:  -455:  -455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=   834:  -456:   713:  1922:  -456:  -556:  1734:  1716:  1691:   684:  -421:  -506:   678:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -455:  -455:  -459:  -462:  -467:  -469:  -476:  -477:  -479:  -486:  -487:  -491:  -492:  -499:  -499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1884:  1584:  1634:  1684:  -406:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -499:  -500:  -500:  -500:  -501:  -501:  -501:  -501:  -502:  -502:  -502:  -502:  -503:  -503:  -503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   684:  1922:  -456:  -556:  -385:   642:  1721:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -504:  -504:  -504:  -504:  -505:  -505:  -505:  -506:  -511:  -517:  -519:  -521:  -524:  -526:  -526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1700:  -406:   634:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -527:  -528:  -532:  -541:  -549:  -549:  -549:  -550:  -550:  -550:  -551:  -551:  -551:  -552:  -552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   634:   684:   607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -552:  -552:  -553:  -553:  -553:  -554:  -554:  -554:  -554:  -555:  -555:  -555:  -556:  -556:  -557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1922:  -370:  -456:  -556:  1725:  1710:  1734:   584:  -406:   572:  -506:  -356:  1784:  1834:  1884:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -560:  -561:  -567:  -569:  -575:  -576:  -576:  -578:  -578:  -589:  -591:  -597:  -599:  -599:  -599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1684:  -355:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -600:  -600:  -600:  -601:  -601:  -601:  -601:  -602:  -602:  -602:  -602:  -603:  -603:  -603:  -604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   584:   634:   684:  1922:  -456:  -556:   537:  1729:   534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -604:  -604:  -604:  -605:  -605:  -605:  -606:  -606:  -606:  -610:  -617:  -619:  -622:  -624:  -625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1719:  1734:  -406:  -356:  -555:  -340:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -625:  -626:  -628:  -630:  -634:  -641:  -641:  -649:  -649:  -649:  -650:  -650:  -650:  -651:  -651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   502:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -651:  -652:  -652:  -652:  -652:  -653:  -653:  -653:  -654:  -654:  -654:  -654:  -654:  -655:  -655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834:   534:   584:   634:   684:  1921:  -456:   484:  1729:  1734:  1734:  -406:  -356:  -325:  -554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -655:  -656:  -656:  -656:  -656:  -659:  -667:  -671:  -673:  -673:  -676:  -678:  -680:  -681:  -681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   467:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:  1534:  1734:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -687:  -691:  -699:  -699:  -699:  -700:  -700:  -700:  -701:  -701:  -701:  -701:  -702:  -702:  -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -702:  -703:  -703:  -703:  -704:  -704:  -704:  -704:  -705:  -705:  -705:  -706:  -706:  -706:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   484:  1921:  -456:  -310:  1738:  -406:  -552:  -356:  -306:   461:  -506:  -306:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -707:  -708:  -717:  -721:  -722:  -728:  -728:  -730:  -731:  -735:  -741:  -742:  -749:  -749:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -750:  -750:  -750:  -750:  -751:  -751:  -751:  -752:  -752:  -752:  -752:  -753:  -753:  -753:  -754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   484:  1921:  -295:  -456:  -551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -754:  -754:  -754:  -755:  -755:  -755:  -756:  -756:  -756:  -756:  -757:  -757:  -761:  -767:  -775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  -356:   455:  -506:  -306:  -277:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -778:  -780:  -783:  -791:  -792:  -797:  -799:  -799:  -799:  -800:  -800:  -800:  -800:  -801:  -801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -801:  -802:  -802:  -802:  -802:  -803:  -803:  -803:  -804:  -804:  -804:  -804:  -805:  -805:  -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:   584:   634:   684:   484:  1921:  -456:  -549:  -406:  -356:   449:  -259:  -256:  -506:  -306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  -806:  -806:  -806:  -806:  -807:  -807:  -817:  -821:  -828:  -830:  -831:  -833:  -838:  -841:  -842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -849:  -849:  -849:  -850:  -850:  -850:  -850:  -851:  -851:  -851:  -852:  -852:  -852:  -852:  -853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:  1920:   484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -853:  -853:  -854:  -854:  -854:  -854:  -855:  -855:  -855:  -856:  -856:  -856:  -856:  -856:  -857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256:  -456:  -548:  -241:   443:  -406:  -356:  -508:  -506:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -860:  -867:  -868:  -869:  -878:  -878:  -880:  -890:  -891:  -892:  -899:  -899:  -899:  -900:  -900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -900:  -900:  -901:  -901:  -901:  -902:  -902:  -902:  -902:  -903:  -903:  -903:  -904:  -904:  -904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1034:   734:   784:   834:  -223:  1920:   534:   584:   634:   684:   484:  -256:  -468:  -456:   437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -904:  -905:  -905:  -905:  -905:  -905:  -906:  -906:  -906:  -906:  -907:  -910:  -911:  -917:  -926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  -356:  -428:  -119:  -206:  -156:  -162:  -205:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -928:  -930:  -933:  -937:  -938:  -939:  -939:  -941:  -942:  -949:  -949:  -949:  -950:  -950:  -950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -950:  -951:  -951:  -951:  -952:  -952:  -952:  -952:  -953:  -953:  -953:  -954:  -954:  -954:  -954:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1920:   434:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:  -106:  -425:   432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -954:  -955:  -955:  -955:  -955:  -956:  -956:  -956:  -956:  -957:  -957:  -960:  -965:  -971:  -974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106:  -156:  -206:  -406:  -356:   -98:  -306:  1784:  1834:  1884:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -976:  -977:  -978:  -978:  -980:  -981:  -992:  -999:  -999:  -999:  1001:  1001:  1001:  1012:  1016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1584:  1583:  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1579:  1684:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1024:  1031:  1043:  1043:  1051:  1051:  1051:  1062:  1065:  1074:  1081:  1092:  1093:  1101:  1101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1574:  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1101:  1112:  1115:  1124:  1131:  1141:  1143:  1151:  1151:  1151:  1162:  1164:  1174:  1181:  1190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1566:  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1193:  1201:  1201:  1201:  1212:  1213:  1224:  1231:  1239:  1243:  1251:  1251:  1251:  1262:  1262:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1584:  -552:  1561:  -543:  1684:  1784:  1834:  1884:  -512:  1634:  1932:  -502:  1734:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1274:  1281:  1285:  1288:  1289:  1293:  1301:  1301:  1301:  1310:  1312:  1312:  1316:  1324:  1331:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -472:  1557:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -432:  1932:  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1335:  1337:  1338:  1343:  1347:  1351:  1351:  1351:  1360:  1361:  1362:  1366:  1374:  1378:  1381:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -392:  1553:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -352:  1932:  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1385:  1386:  1387:  1393:  1397:  1401:  1401:  1401:  1410:  1410:  1412:  1416:  1424:  1428:  1431:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -312:  1548:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -352:  1634:  -502:  1734:  -289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1435:  1435:  1436:  1443:  1447:  1451:  1451:  1451:  1452:  1459:  1460:  1462:  1466:  1474:  1476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -402:  1584:  1544:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -352:  1634:  -502:  -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1478:  1481:  1484:  1486:  1493:  1497:  1501:  1501:  1501:  1502:  1509:  1510:  1512:  1516:  1518:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -402:  1584:  1540:  -545:  -252:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -242:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1524:  1528:  1531:  1533:  1535:  1541:  1543:  1547:  1551:  1551:  1551:  1552:  1558:  1559:  1560:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:  1536:  -545:  -252:  1684:  -452:  -219:  1534:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1562:  1566:  1574:  1578:  1581:  1582:  1584:  1591:  1593:  1597:  1600:  1600:  1601:  1601:  1601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  -202:  1531:  1584:  -545:  -252:  -196:  1684:  -452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1602:  1607:  1610:  1612:  1616:  1624:  1628:  1631:  1631:  1631:  1633:  1641:  1642:  1643:  1647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  1527:  1934:  -202:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1650:  1651:  1651:  1651:  1652:  1657:  1660:  1662:  1666:  1674:  1678:  1680:  1680:  1681:  1681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -545:  -172:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1682:  1683:  1691:  1693:  1697:  1700:  1701:  1701:  1701:  1702:  1706:  1710:  1712:  1716:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -149:  -402:  1523:  1934:  -202:  1584:  -546:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1724:  1725:  1728:  1729:  1730:  1731:  1731:  1732:  1741:  1743:  1747:  1750:  1751:  1751:  1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -126:  -502:  -152:  1734:  -402:  1518:  1934:  -202:  -546:  1584:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1752:  1755:  1760:  1762:  1766:  1766:  1770:  1774:  1778:  1778:  1780:  1781:  1781:  1781:  1791:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1935:  -103:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1793:  1797:  1800:  1801:  1801:  1801:  1802:  1804:  1808:  1809:  1810:  1812:  1816:  1820:  1824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1514:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:  -252:  1684:  -452:   -80:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1827:  1828:  1830:  1830:  1831:  1831:  1841:  1843:  1847:  1849:  1850:  1851:  1851:  1851:  1852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:  1510:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:   -56:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  1854:  1859:  1860:  1862:  1866:  1870:  1874:  1876:  1878:  1879:  1880:  1881:  1881:  1891:  1891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  1684:  -452:   -52:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1893:  1897:  1898:  1900:  1901:  1901:  1901:  1902:  1903:  1903:  1909:  1910:  1912:  1916:  1920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  1734:  1505:  1890:  -402:  -547:  1884:  -202:  1584:   -33:  -252:  1684:  -452:  1846:   -52:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1924:  1925:  1925:  1928:  1928:  1928:  1931:  1931:  1932:  1941:  1943:  1947:  1947:  1948:  1950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  1784:  1834:  -302:  1834:  -102:  -352:  1634:  -502:  1801:  -152:   -52:   -53:  1501:  1734:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1951:  1951:  1952:  1952:  1959:  1960:  1962:  1966:  1968:  1970:  1971:  1972:  1974:  1974:  1977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  1784:  -402:  -202:  1584:  1756:  -252:  1684:  -452:  1534:  1734:  -302:  -102:  -352:  1634:  1712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1977:  1978:  1981:  1981:  1990:  1991:  1993:  1997:  2000:  2001:  2002:  2009:  2010:  2012:  2012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   -73:  -502:  -152:  1497:  1684:  -547:  -402:  -202:  1584:  1667:  -252:  -452:  1534:  1634:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2013:  2016:  2020:  2023:  2026:  2027:  2028:  2031:  2031:  2034:  2041:  2047:  2050:  2050:  2052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   -92:  1622:  -102:  -352:  -502:  -152:  1492:  -102:  1584:  -547:  -402:  1578:  -202:  -252:  -112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2053:  2056:  2059:  2060:  2066:  2070:  2072:  2073:  2075:  2076:  2078:  2078:  2081:  2091:  2093:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  -452:  1534:  1533:  -302:  -352:  -502:  -152:  -202:  -252:  -402:  -452:  1584:  1634:  1684:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2097:  2099:  2100:  2102:  2110:  2116:  2117:  2117:  2117:  2117:  2117: -1000: -1000: -1000: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  1919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1001: -1001: -1001: -1002: -1002: -1002: -1002: -1003: -1003: -1003: -1004: -1004: -1004: -1004: -1004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:  -423:   426:   -78:  -106:  -156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1005: -1005: -1005: -1006: -1006: -1006: -1006: -1007: -1007: -1010: -1010: -1022: -1025: -1026: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  -206:  -406:  -356:  -395:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1028: -1028: -1030: -1040: -1042: -1049: -1049: -1049: -1050: -1050: -1050: -1050: -1051: -1051: -1051:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  1919:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1052: -1052: -1052: -1052: -1053: -1053: -1053: -1053: -1054: -1054: -1054: -1054: -1055: -1055: -1055:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:   -58:   420:  -366:   -56:   -56:  -106:  -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1056: -1056: -1056: -1056: -1057: -1057: -1060: -1069: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1077: -1078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  -356:  -306:  1784:  1834:  1884:  -338:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1080: -1092: -1099: -1099: -1099: -1100: -1100: -1100: -1100: -1100: -1101: -1101: -1101: -1102: -1102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  1334:  1384:  1919:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1102: -1102: -1102: -1103: -1103: -1103: -1104: -1104: -1104: -1104: -1105: -1105: -1105: -1106: -1106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   634:   684:   434:   484:  -256:   -37:   414:   -56:  -106:  -156:  -206:  -316:  -306:   -13:  1784:
```

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1106: -1106: -1107: -1107: -1110: -1113: -1118: -1124: -1126: -1127: -1128: -1128: -1142: -1149: -1149:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1919: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1149: -1149: -1150: -1150: -1150: -1150: -1151: -1151: -1151: -1151: -1152: -1152: -1152: -1152: -1153:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1153: -1153: -1154: -1154: -1154: -1154: -1155: -1155: -1155: -1156: -1156: -1156: -1156: -1157: -1157:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -295: -256: -6: 408: -6: -56: -106: -156: -206: 10: -273: 1784: 1834: 1884: 1584:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1157: -1160: -1161: -1166: -1173: -1174: -1176: -1177: -1178: -1186: -1186: -1199: -1199: -1199: -1200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1918: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1200: -1200: -1200: -1201: -1201: -1201: -1201: -1202: -1202: -1202: -1202: -1203: -1203: -1203: -1204:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484: -256: 402: -6:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1204: -1204: -1204: -1205: -1205: -1205: -1206: -1206: -1206: -1206: -1207: -1207: -1210: -1214: -1223:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 34: -56: -106: -156: -206: -263: 44: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1918:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1223: -1224: -1226: -1227: -1228: -1232: -1238: -1249: -1249: -1249: -1250: -1250: -1250: -1250: -1250:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1251: -1251: -1251: -1252: -1252: -1252: -1252: -1253: -1253: -1253: -1254: -1254: -1254: -1254: -1255:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484: 58: -256: 396: 44: -6: -56: -106:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1255: -1255: -1256: -1256: -1256: -1256: -1257: -1257: -1260: -1260: -1262: -1272: -1273: -1274: -1276:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -156: -206: -252: 82: 1784: 1834: 1884: 1918: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1277: -1278: -1278: -1296: -1299: -1299: -1299: -1299: -1300: -1300: -1300: -1300: -1301: -1301: -1301:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1302: -1302: -1302: -1302: -1303: -1303: -1303: -1304: -1304: -1304: -1304: -1304: -1305: -1305: -1306:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 584: 634: 684: 434: 484: 390: 94: 94: 44: -6: -56: -241: -106: -156: -206:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1306: -1306: -1306: -1307: -1307: -1309: -1315: -1321: -1322: -1323: -1324: -1324: -1326: -1327: -1328:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 106: 1769: 1784: 1819: 1834: 1868: 1884: 1918: 1571: 1584: 1621: 1634: 1670: 1684: 1720:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1333: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 1734: 1423: 1434: 1472: 1484: 1522: 1534: 1225: 1234: 1274: 1284: 1324: 1334: 1373: 1384:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
 x=  -1350: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  1077:  1084:  1126:  1134:  1176:  1184:   879:   884:   928:   934:   978:   984:  1027:  1034:   730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   734:   780:   784:   829:   834:   532:   534:   582:   584:   631:   634:   681:   684:   384:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1355: -1355: -1355: -1355: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1357: -1357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   434:   483:   484:   130:  -230:    85:    94:    41:    44:    -4:    -6:   -48:   -56:   -93:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1357: -1357: -1357: -1370: -1370: -1371: -1371: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1374: -1375: -1376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________
 y=  -137:  -156:  -182:  -206:  -226:
----------:------:------:------:------:
 x=  -1376: -1377: -1377: -1378: -1378:
----------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -168.0 м,  Y=  1084.0 м
                                    ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0004523 доли ПДКмр|
                                    |       0.0000226 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   129 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00004167|   0.000452 | 100.0  | 100.0 |  10.8553886  |
|                        В сумме =   0.000452   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:54
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
               ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 090
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - 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=   479:   477:   477:   477:   477:   480:   480:   485:   494:   508:   526:   548:   574:   603:   635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   255:   218:   205:   205:   186:   165:   156:   118:    82:    47:    14:   -17:   -44:   -68:   -88:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   669:   705:   742:   779:   790:   790:   809:   846:   883:   918:   951:   981:  1008:  1033:  1053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -104:  -116:  -123:  -125:  -125:  -125:  -125:  -120:  -111:   -97:   -79:   -56:   -31:    -2:    30:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  1069:  1080:  1087:  1090:  1090:  1089:  1089:  1089:  1089:  1089:  1089:  1084:  1074:  1061:  1042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    64:   100:   137:   175:   187:   187:   206:   207:   218:   218:   237:   274:   310:   345:   378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  1020:   994:   965:   934:   900:   864:   827:   789:   777:   777:   758:   720:   684:   649:   616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   409:   436:   460:   481:   497:   508:   515:   518:   518:   517:   517:   512:   503:   489:   471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   585:  558:  534:  514:  498:  486:  479:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=   449:  423:  394:  362:  328:  292:  255:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 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=   165.0 м,  Y=   480.0 м
                           _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0009437 доли ПДКмр|
                           |       0.0000472 мг/м3     |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     7 град.
                   и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00004167|   0.000944 | 100.0  | 100.0 |  22.6490784  |
|                  В сумме =   0.000944   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Группа точек 090
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:54
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
               ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Точка  1. Расчетная точка 1.
         Координаты точки :  X=   -60.0 м,  Y=  -231.0 м
                           _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001071 доли ПДКмр|
                           |       0.0000054 мг/м3     |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                   и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00004167|   0.000107 | 100.0  | 100.0 |   2.5699971  |
|                  В сумме =   0.000107   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка 2.
         Координаты точки :  X=   184.0 м,  Y=  1084.0 м
                           _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0009500 доли ПДКмр|
                           |       0.0000475 мг/м3     |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   177 град.
                   и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00004167|   0.000950 | 100.0  | 100.0 |  22.7994747  |
|                  В сумме =   0.000950   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  3. Расчетная точка 3.
         Координаты точки :  X=   522.0 м,  Y=   769.0 м
                           _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0008678 доли ПДКмр|
                           |       0.0000434 мг/м3     |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   272 град.
                   и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00004167|   0.000868 | 100.0  | 100.0 |  20.8278351  |
|                  В сумме =   0.000868   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  4. Расчетная точка 4.
         Координаты точки :  X=  -121.0 м,  Y=   783.0 м
                           _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0008654 доли ПДКмр|
                           |       0.0000433 мг/м3     |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    90 град.
                   и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00004167|   0.000865 | 100.0  | 100.0 |  20.7684956  |
|                  В сумме =   0.000865   100.0                    |
```

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Всего просчитано точек: 36
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=	843:	817:	791:	766:	744:	726:	710:	699:	692:	690:	692:	699:	710:	726:	744:
x=	424:	421:	411:	394:	373:	345:	314:	279:	242:	204:	166:	129:	95:	63:	36:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	766:	791:	817:	843:	870:	896:	920:	942:	961:	976:	988:	995:	997:	995:	988:
x=	14:	-2:	-12:	-15:	-12:	-2:	14:	36:	63:	95:	129:	166:	204:	242:	279:
Qc :	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:	0.002:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	976:	961:	942:	920:	896:	870:
x=	314:	345:	373:	394:	411:	421:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	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= 204.4 м, Y= 689.6 м
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0028949 доли ПДКмр|
| 0.0001447 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 358 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.		Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	009701 0003	T	0.00004167	0.002895	100.0	100.0	69.4770126
В сумме = 0.002895 100.0							

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
ПДКм.р для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
009701 0005 T		3.0	0.10	5.00	0.0393	30.0	201	782				1.0	1.000	0	0.0000030

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
ПДКм.р для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	009701 0005	0.00000296	T	0.004105	0.50	17.1

Суммарный Mq = 0.00000296 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.004105 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
ПДКм.р для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
ПДКм.р для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
ПДКм.р для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
ПДКм.р для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
ПДКм.р для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
ПДКм.р для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)
ПДКм.р для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)
ПДКм.р для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
009701 0005	T	3.0	0.10	5.00	0.0393	30.0	201	782				1.0	1.000	0	0.0000038

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)
ПДКм.р для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	009701 0005	0.00000384	T	0.000666	0.50	17.1

Суммарный Mq = 0.00000384 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.000666 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)
ПДКм.р для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)
ПДКм.р для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)
ПДКм.р для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)
ПДКм.р для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)
ПДКм.р для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)
ПДКм.р для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)

ПДКм.р для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)
ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
009701 0005	T	3.0	0.10	5.00	0.0393	30.0	201	782				1.0	1.000	0	2.25E-8

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)
ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>~<ис>			доли ПДК	м/с	м
1	009701 0005	0.00000002	T	0.000052	0.50	17.1

Суммарный Mq = 0.00000002 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.000052 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)
ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)
ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)
ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)
ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)

ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)
ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)
ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)
ПДКм.р для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		м		м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
009701 0005	T	3.0	0.10	5.00	0.0393	30.0	201	782				1.0	1.000	0	0.0000020

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)
ПДКм.р для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	009701 0005	0.00000200	T	0.006934	0.50	17.1

Суммарный Mq = 0.00000200 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.006934 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)
ПДКм.р для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)
ПДКм.р для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:54
Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)

ПДКм.р для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)
ПДКм.р для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)
ПДКм.р для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)
ПДКм.р для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)
ПДКм.р для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКм.р для примеси 2704 = 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
<Об-П>	<Ис>														г/с
009701 6003	П1	2.5		30.0	211	783	13	13	0	1.0	1.000	0			0.0006700
009701 6004	П1	2.5		30.0	211	783	13	13	0	1.0	1.000	0			0.0004156

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКм.р для примеси 2704 = 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 M |

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	009701 6003	0.000670	П1	0.002843	0.50	14.3
2	009701 6004	0.000416	П1	0.001764	0.50	14.3

Суммарный Mq = 0.001086 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.004607 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКм.р для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>				м/с	градС	м	м	м	м					гр.		г/с
009701 0003	Т	3.0	0.10	5.00	0.0027	110.0	201	782			1.0	1.000	0	0.0010000	
009701 6001	П1	2.5			30.0	211	783	13	13	0	1.0	1.000	0	0.0018700	

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

```
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|  Код   |    M    |Тип|    Cm    |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |009701 0003|   0.001000| T |   0.061077 |   0.50 |     7.7 |
|   2 |009701 6001|   0.001870| П1|   0.039681 |   0.50 |    14.3 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =    0.002870 г/с                                    |
|   Сумма Cм по всем источникам =      0.100758 долей ПДК             |
|---------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город    :010 Шымкент.
    Объект   :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:55
    Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
    Примесь  :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                  пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
            ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана

    Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
    Расчет по границе области влияния
    Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  090
    Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
    Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город    :010 Шымкент.
    Объект   :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:55
    Примесь  :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                  пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
            ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

    Расчет проводился на прямоугольнике 90
    с параметрами: координаты центра  X= 367, Y= 694
                размеры: длина(по X)= 3500, ширина(по Y)= 2500, шаг сетки= 50
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1944 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1894 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1844 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=178)
----------:_______________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1794 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=178)
----------:_______________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1744 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_______________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1694 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1644 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1594 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1544 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1494 : Y-строка 10  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1444 : Y-строка 11  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1394 : Y-строка 12  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1344 : Y-строка 13  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1294 : Y-строка 14  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1244 : Y-строка 15  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1194 : Y-строка 16  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 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=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1144 : Y-строка 17  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1094 : Y-строка 18  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=  1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=  1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1044 : Y-строка 19  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  217.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83:  -33:  17:  67:  117:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=  1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  994 : Y-строка 20  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  217.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83:  -33:  17:  67:  117:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=  1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  944 : Y-строка 21  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  217.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83:  -33:  17:  67:  117:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=  1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   894 : Y-строка 22  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=161)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   844 : Y-строка 23  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра=125)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   794 : Y-строка 24  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра= 98)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   744 : Y-строка 25  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра= 66)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   694 : Y-строка 26  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра= 23)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   644 : Y-строка 27  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=355)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   594 : Y-строка 28  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   544 : Y-строка 29  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   494 : Y-строка 30  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   444 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
```

```
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=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   394 : Y-строка 32  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 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=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   344 : Y-строка 33  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   294 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
```

```
 y=   244 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   194 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   144 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    94 : Y-строка 38  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=    44 : Y-строка 39  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=    -6 : Y-строка 40  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   -56 : Y-строка 41  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106 : Y-строка 42  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 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=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156 : Y-строка 43  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206 : Y-строка 44  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256 : Y-строка 45  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306 : Y-строка 46  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356 : Y-строка 47  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406 : Y-строка 48  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -456 : Y-строка 49  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -506 : Y-строка 50  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -556 : Y-строка 51  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

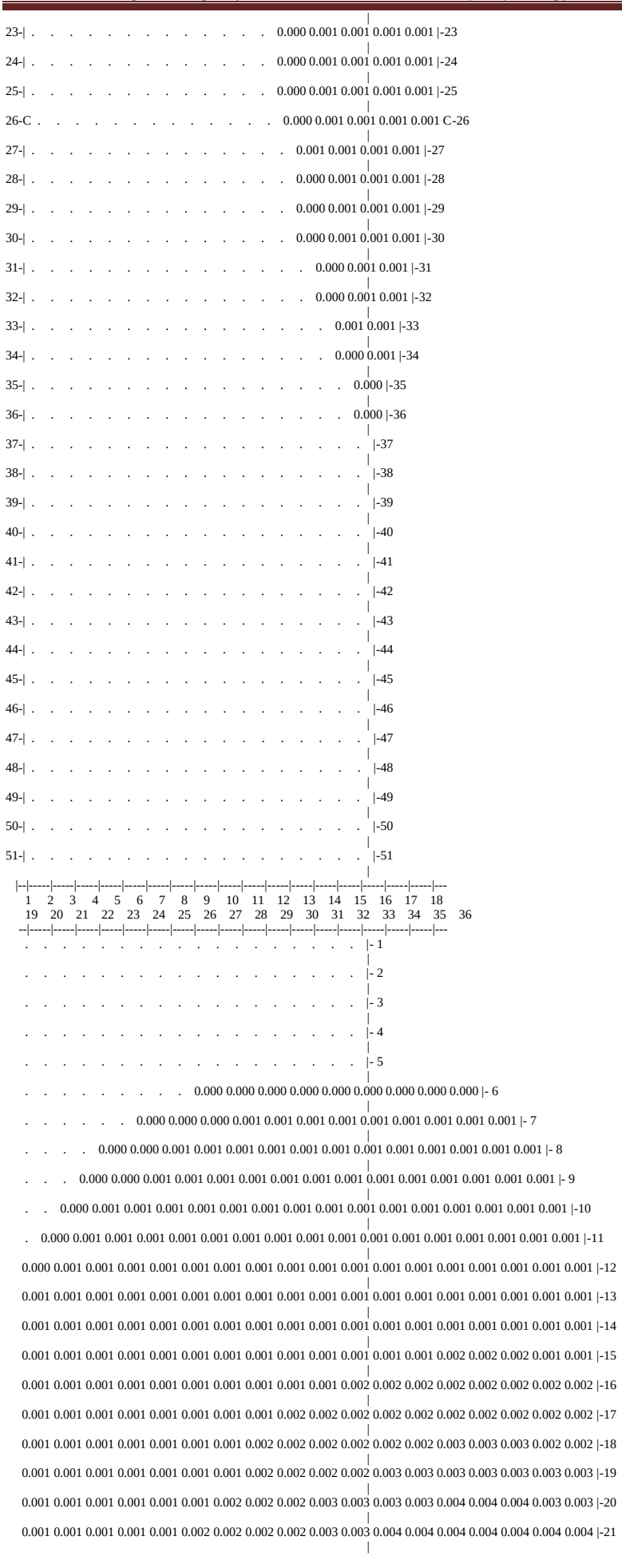

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   117.0 м,  Y=   794.0 м
                                     _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0059072 доли ПДКмр|
                                     |       0.0059072 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    98 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т |   0.001000|   0.003588 |  60.7  |  60.7 |    3.5884001  |
|  2 |009701 6001| П1|    0.001870|   0.002319 |  39.3  | 100.0 |    1.2399919  |
|                        В сумме =    0.005907    100.0                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

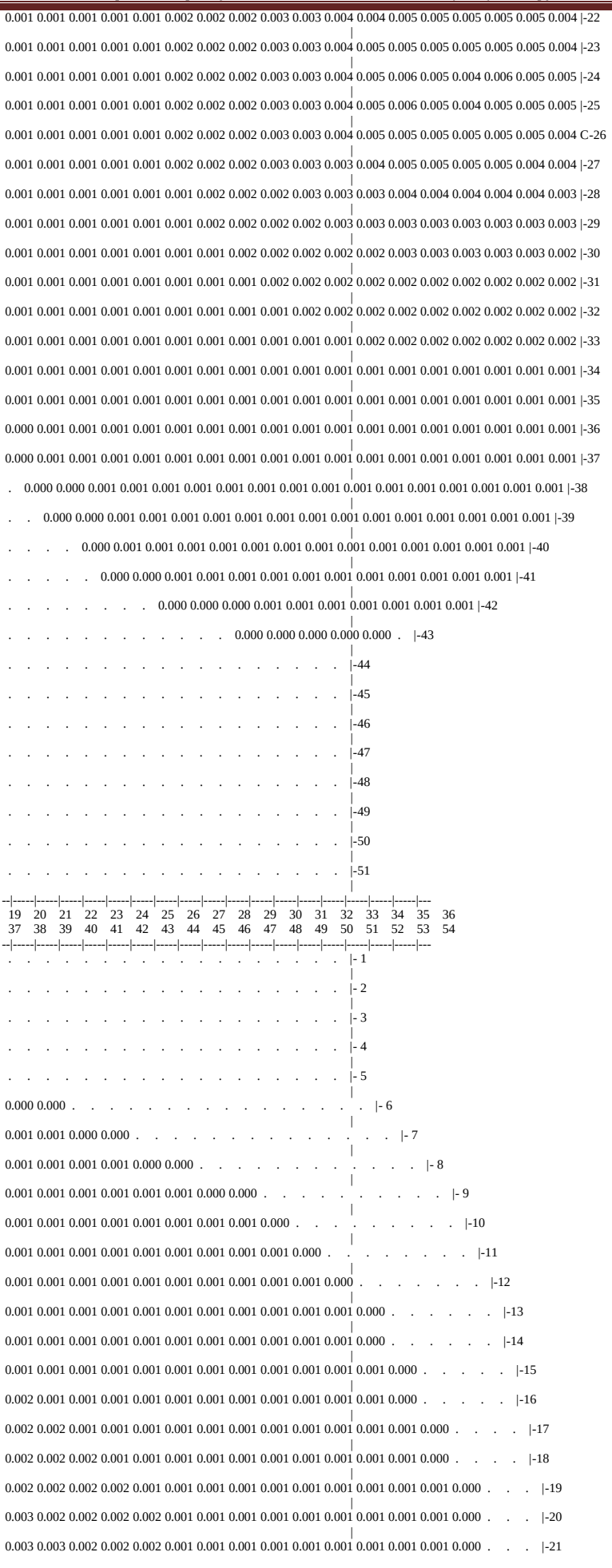

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город      :010 Шымкент.
     Объект     :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)       Расчет проводился 08.05.2025 12:55
     Примесь    :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                      пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
            ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

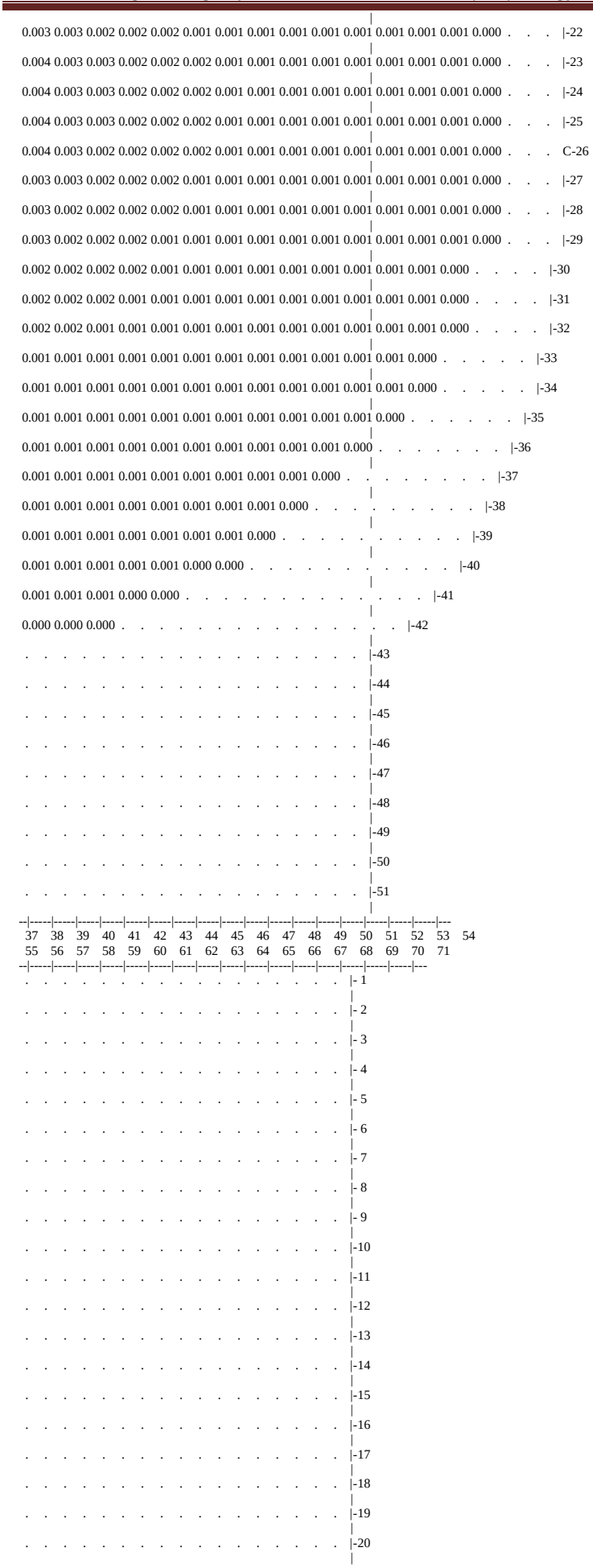

      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
     |  Координаты центра  : X=      367 м;  Y=      694 |
     |  Длина и ширина      : L=    3500 м;  B=   2500 м  |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=      50 м                |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .   |- 1
                                                          |
 2-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .   |- 2
                                                          |
 3-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .   |- 3
                                                          |
 4-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .   |- 4
                                                          |
 5-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .   |- 5
                                                          |
 6-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .   |- 6
                                                          |
 7-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .   |- 7
                                                          |
 8-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .   |- 8
                                                          |
 9-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .   |- 9
                                                          |
10-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .   |-10
                                                          |
11-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .   |-11
                                                          |
12-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .   |-12
                                                          |
13-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 |-13
                                                          |
14-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 |-14
                                                          |
15-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 |-15
                                                          |
16-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 0.001 |-16
                                                          |
17-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 0.001 |-17
                                                          |
18-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 0.001 0.001 |-18
                                                          |
19-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 0.001 0.001 |-19
                                                          |
20-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 0.001 0.001 |-20
                                                          |
21-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
                                                          |
22-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
```


23-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
24-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
25-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
26-C 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 C-26
27-| . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
28-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 |-28
29-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 |-29
30-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 |-30
31-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 |-31
32-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 |-32
33-| . . . . . 0.001 0.001 |-33
34-| . . . . . 0.000 0.001 |-34
35-| . . . . . 0.000 |-35
36-| . . . . . 0.000 |-36
37-| . . . . . |-37
38-| . . . . . |-38
39-| . . . . . |-39
40-| . . . . . |-40
41-| . . . . . |-41
42-| . . . . . |-42
43-| . . . . . |-43
44-| . . . . . |-44
45-| . . . . . |-45
46-| . . . . . |-46
47-| . . . . . |-47
48-| . . . . . |-48
49-| . . . . . |-49
50-| . . . . . |-50
51-| . . . . . |-51
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
. . . . . |- 1
. . . . . |- 2
. . . . . |- 3
. . . . . |- 4
. . . . . |- 5
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 6
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
. . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
. . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
0.001 0.001 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 0.001 0.001 |-15
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-16
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-17
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 0.002 0.002 |-18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-21


0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.005 0.004 0.006 0.005 0.005 |-24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.005 0.004 0.005 0.005 0.005 |-25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 C-26
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
. 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
. . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
. . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-42
. . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . |-43
. . . . . |-44
. . . . . |-45
. . . . . |-46
. . . . . |-47
. . . . . |-48
. . . . . |-49
. . . . . |-50
. . . . . |-51
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
. . . . . |- 2
. . . . . |- 3
. . . . . |- 4
. . . . . |- 5
0.000 0.000 . . . . . |- 6
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 8
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-10
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-13
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-14
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-15
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 0.000 . . . . . |-16
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 0.000 . . . . |-17
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 0.000 . . . . |-18
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 0.000 . . . |-19
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . |-20
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . |-21


0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-22
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 0.001 0.000 |-23
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 0.001 0.000 |-24
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 0.001 0.000 |-25
0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 C-26
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-27
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-28
0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-29
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-30
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-31
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-40
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-41
0.000 0.000 0.000 |-42
|-43
|-44
|-45
|-46
|-47
|-48
|-49
|-50
|-51
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
|- 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
                                   |
 . . . . . . . . . . . . . . . . . C-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
                                   |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0059072 долей ПДКмр
= 0.0059072 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 117.0 м
(Х-столбец 31, Y-строка 24) Yм = 794.0 м
При опасном направлении ветра : 98 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 1685
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1584:  1784:  1834:  1884:  1596:  -256:  1434:  1484:  1534:  1334:  1384:  -239:  1684:  1289:  -556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     0:     1:     1:     1:     8:    -1:    -1:    -1:    -1:    -2:    -2:    -3:    -7:    -8:    -9:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
```

```
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1673:  -356:  1328:  -406:  1734:  -456:  1334:  -506:  1925:  -306:  -248:  -555:  1684:  1384:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    13:    22:    22:    24:    24:    26:    27:    28:    31:    33:    37:    41:    43:    48:    49:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  -256:  1584:  1784:  1834:  1884:  1366:  1587:  1669:  1384:  1584:  -356:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    49:    49:    49:    50:    50:    51:    51:    51:    52:    57:    62:    66:    71:    72:    74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -272:  -456:  -506:  1925:  1405:  -306:  -555:  1684:  1434:  1484:  1534:  1284:  -306:  1925:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    74:    75:    76:    78:    80:    82:    83:    90:    93:    99:    99:    99:   -12:   -17:   -18:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -506:  -456:  -406:  1734:  -356:  -556:  1678:  1251:  1606:  -230:  1784:  1834:  1884:  1584:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -22:   -24:   -26:   -26:   -28:   -35:   -36:   -38:   -41:   -43:   -49:   -49:   -49:   -50:   -51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1684:  -556:  -306:  1212:  1925:  -506:  -456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -51:   -51:   -51:   -51:   -52:   -52:   -52:   -52:   -57:   -58:   -67:   -68:   -68:   -72:   -74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  1734:  -356:  -541:  -222:  1682:  1615:  1184:  1174:  1784:  1834:  1884:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -76:   -76:   -78:   -79:   -83:   -85:   -89:   -90:   -98:   -99:   -99:   -99:   101:   101:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1577:  1665:  1443:  -296:  -356:  -406:  1734:  -456:  -506:  -306:  1926:  -554:  1481:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   105:   105:   111:   112:   114:   122:   124:   124:   126:   128:   129:   129:   139:   143:   143:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  1784:  1834:  1884:  -321:  1568:  1660:  -356:  1520:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   145:   149:   151:   151:   151:   152:   154:   160:   172:   173:   174:   174:   176:   178:   179:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  -553:  -345:  1684:  1784:  1834:  1884:  1558:  -356:  1656:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   184:   188:   191:   193:   201:   201:   201:   203:   208:   210:   224:   224:   226:   228:   228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -370:  -553:  1684:  1784:  1834:  1884:  1652:  -394:  -406:  1734:  -456:  1926:  -506:  -552:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   230:   237:   243:   251:   251:   251:   259:   268:   274:   274:   276:   277:   278:   286:   287:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  -419:  1648:  1734:  -456:  1927:  -506:  -552:  1684:  -443:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   293:   301:   301:   301:   307:   308:   324:   326:   326:   328:   336:   343:   345:   351:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1643:  -456:  1734:  1927:  -506:  -467:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1639:  -492:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   351:   357:   366:   374:   376:   378:   384:   385:   393:   401:   401:   401:   406:   423:   424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1927:  -506:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1635:  -485:  1634:  1734:  1927:  -506:  -550:  -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   425:   428:   434:   443:   451:   451:   451:   455:   457:   462:   474:   474:   478:   483:   491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

y= 1684: 1784: 1834: 1884: 1630: 1634: 1928: 1734: -471: -506: -549: 1684: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 493: 501: 501: 501: 504: 512: 523: 524: 526: 528: 532: 543: 551: 551: 551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1626: 1634: -492: 1928: 1734: -506: -549: 1684: -506: -508: 1784: 1834: 1884: 1622: 1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 553: 562: 568: 573: 574: 578: 582: 593: 598: 601: 601: 601: 601: 602: 612:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1928: 1734: -548: -523: 1684: 1617: 1784: 1834: 1884: 1634: -539: 1928: 1734: -548: 1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 622: 624: 631: 634: 643: 651: 651: 651: 651: 662: 667: 671: 674: 680: 693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1613: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734: 1684: 1609: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 700: 701: 701: 701: 712: 721: 724: 743: 749: 751: 751: 751: 762: 770: 774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1684: 1604: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734: 1684: 1600: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 793: 798: 801: 801: 801: 812: 819: 824: 843: 847: 851: 851: 851: 862: 868:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1734: 1684: 1596: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930: 1734: 1684: 1592: 1784: 1834: 1884: 1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 874: 893: 896: 901: 901: 901: 912: 918: 924: 943: 945: 951: 951: 951: 962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1930: 1734: 1684: 1587: 1584: -256: -526: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 967: 974: 993: 994: -100: -101: -101: -101: -101: -101: -102: -102: -102: -102: -103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 1684: -306: 1924: -506: -456: -406: 1734: -228: -356: 1135: 1134: -494: 1686: 1624: 1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -107: -117: -117: -122: -124: -126: -126: -128: -128: -128: -129: -134: -134: -138: -149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1834: 1884: 1584: -256: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1134: 1184: 1097: 1924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -149: -149: -150: -151: -151: -151: -151: -152: -152: -152: -152: -153: -153: -158: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~

y= -306: -462: 1084: -235: -456: -406: 1734: -356: 1691: 1634: 1059: 1784: 1834: 1884: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -167: -168: -168: -173: -174: -176: -176: -178: -183: -187: -188: -199: -199: -199: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~

y= 1634: -256: -430: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: -259: 1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -200: -201: -201: -201: -201: -201: -202: -202: -202: -202: -203: -203: -203: -206: -208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:
Cc : 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: 0.000: 0.001:
~~~~~~

y= 1924: -306: 1020: -406: 1734: -356: 1695: -398: 1643: -284: 984: 982: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -215: -217: -218: -226: -226: -228: -232: -235: -235: -238: -247: -248: -249: -249: -249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1584: 1634: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 984: 1034: 1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -250: -250: -251: -251: -251: -252: -252: -252: -252: -253: -253: -253: -254: -254: -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~

y= -306: -365: -309: 1734: -356: 943: 1699: 1653: 934: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1434:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -267: -269: -270: -276: -278: -279: -281: -284: -286: -299: -299: -299: -300: -300: -301:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

y= 1484: 1534: -333: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 934: 984: 1034: 905: 1923:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -301: -301: -302: -302: -302: -302: -302: -303: -303: -303: -303: -304: -304: -304: -309: -314:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

y= 884: 1734: 1704: 1662: 866: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -325: -326: -330: -333: -339: -349: -349: -349: -350: -350: -351: -351: -351: -352: -352:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001:

y= 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: -556: 1923: 834: 828: -556: 1734:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -352: -352: -353: -353: -353: -354: -354: -354: -354: -362: -363: -364: -369: -369: -376:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

y= 1708: 1672: -529: 789: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -379: -381: -387: -399: -399: -399: -399: -400: -400: -401: -401: -401: -402: -402: -402:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1384: 784: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 784: 834: -506: 1923: -556: -493:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -402: -403: -403: -403: -403: -404: -404: -404: -404: -405: -405: -408: -413: -419: -420:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 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:

y= 1734: 1712: 751: 1681: -506: 734: 1684: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -426: -428: -429: -430: -441: -442: -444: -449: -449: -449: -450: -450: -450: -451: -451:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: -457: 1034: 734: 784:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -451: -452: -452: -452: -452: -453: -453: -453: -454: -454: -454: -454: -454: -455: -455:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 834: -456: 713: 1922: -456: -556: 1734: 1716: 1691: 684: -421: -506: 678: 1784: 1834:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -455: -455: -459: -462: -467: -469: -476: -477: -479: -486: -487: -491: -492: -499: -499:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:

y= 1884: 1584: 1634: 1684: -406: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -499: -500: -500: -500: -501: -501: -501: -501: -502: -502: -502: -502: -503: -503: -503:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 684: 1922: -456: -556: -385: 642: 1721: 1734:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -504: -504: -504: -504: -505: -505: -505: -506: -511: -517: -519: -521: -524: -526: -526:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:

y= 1700: -406: 634: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -527: -528: -532: -541: -549: -549: -549: -550: -550: -550: -551: -551: -551: -552: -552:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:

y= 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 634: 684: 607:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -552: -552: -553: -553: -553: -554: -554: -554: -554: -555: -555: -555: -556: -556: -557:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```
 y=  1922:  -370:  -456:  -556:  1725:  1710:  1734:   584:  -406:   572:  -506:  -356:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -560:  -561:  -567:  -569:  -575:  -576:  -576:  -578:  -578:  -589:  -591:  -597:  -599:  -599:  -599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1684:  -355:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -600:  -600:  -600:  -601:  -601:  -601:  -601:  -602:  -602:  -602:  -602:  -603:  -603:  -603:  -604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   584:   634:   684:  1922:  -456:  -556:   537:  1729:   534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -604:  -604:  -604:  -605:  -605:  -605:  -606:  -606:  -606:  -610:  -617:  -619:  -622:  -624:  -625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1719:  1734:  -406:  -356:  -555:  -340:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -625:  -626:  -628:  -630:  -634:  -641:  -641:  -649:  -649:  -649:  -650:  -650:  -650:  -651:  -651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   502:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -651:  -652:  -652:  -652:  -652:  -653:  -653:  -653:  -654:  -654:  -654:  -654:  -654:  -655:  -655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834:   534:   584:   634:   684:  1921:  -456:   484:  1729:  1734:  1734:  -406:  -356:  -325:  -554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -655:  -656:  -656:  -656:  -656:  -659:  -667:  -671:  -673:  -673:  -676:  -678:  -680:  -681:  -681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   467:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:  1534:  1734:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -687:  -691:  -699:  -699:  -699:  -700:  -700:  -700:  -701:  -701:  -701:  -701:  -702:  -702:  -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -702:  -703:  -703:  -703:  -704:  -704:  -704:  -704:  -705:  -705:  -705:  -706:  -706:  -706:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   484:  1921:  -456:  -310:  1738:  -406:  -552:  -356:  -306:   461:  -506:  -306:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -707:  -708:  -717:  -721:  -722:  -728:  -728:  -730:  -731:  -735:  -741:  -742:  -749:  -749:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -750:  -750:  -750:  -750:  -751:  -751:  -751:  -752:  -752:  -752:  -752:  -753:  -753:  -753:  -754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   484:  1921:  -295:  -456:  -551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -754:  -754:  -754:  -755:  -755:  -755:  -756:  -756:  -756:  -756:  -757:  -757:  -761:  -767:  -775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  -356:   455:  -506:  -306:  -277:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -778:  -780:  -783:  -791:  -792:  -797:  -799:  -799:  -799:  -800:  -800:  -800:  -800:  -801:  -801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -801:  -802:  -802:  -802:  -802:  -803:  -803:  -803:  -804:  -804:  -804:  -804:  -805:  -805:  -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:   584:   634:   684:   484:  1921:  -456:  -549:  -406:  -356:   449:  -259:  -256:  -506:  -306:
```

```
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -806: -806: -806: -806: -807: -807: -817: -821: -828: -830: -831: -833: -838: -841: -842:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -849: -849: -849: -850: -850: -850: -850: -851: -851: -851: -852: -852: -852: -852: -853:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684: 1920:  484:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -853: -853: -854: -854: -854: -854: -855: -855: -855: -856: -856: -856: -856: -856: -857:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256: -456: -548: -241:  443: -406: -356: -508: -506: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -860: -867: -868: -869: -878: -878: -880: -890: -891: -892: -899: -899: -899: -900: -900:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -900: -900: -901: -901: -901: -902: -902: -902: -902: -903: -903: -903: -904: -904: -904:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1034:  734:  784:  834: -223: 1920:  534:  584:  634:  684:  484: -256: -468: -456:  437:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -904: -905: -905: -905: -905: -905: -906: -906: -906: -906: -907: -910: -911: -917: -926:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406: -356: -428: -119: -206: -156: -162: -205: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -928: -930: -933: -937: -938: -939: -939: -941: -942: -949: -949: -949: -950: -950: -950:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -950: -951: -951: -951: -952: -952: -952: -952: -953: -953: -953: -954: -954: -954: -954:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1920:  434:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484: -256: -106: -425:  432:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -954: -955: -955: -955: -955: -956: -956: -956: -956: -957: -957: -960: -965: -971: -974:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106: -156: -206: -406: -356:  -98: -306: 1784: 1834: 1884: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -976: -977: -978: -978: -980: -981: -992: -999: -999: -999: 1001: 1001: 1001: 1012: 1016:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1584: 1583: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1579: 1684: 1784: 1834:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1024: 1031: 1043: 1043: 1051: 1051: 1051: 1062: 1065: 1074: 1081: 1092: 1093: 1101: 1101:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1574: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1570:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1101: 1112: 1115: 1124: 1131: 1141: 1143: 1151: 1151: 1151: 1162: 1164: 1174: 1181: 1190:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1566: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1932:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1193: 1201: 1201: 1201: 1212: 1213: 1224: 1231: 1239: 1243: 1251: 1251: 1251: 1262: 1262:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1584: -552: 1561: -543: 1684: 1784: 1834: 1884: -512: 1634: 1932: -502: 1734: 1584:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  1274:  1281:  1285:  1288:  1289:  1293:  1301:  1301:  1301:  1310:  1312:  1312:  1316:  1324:  1331:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -472:  1557:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -432:  1932:  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1335:  1337:  1338:  1343:  1347:  1351:  1351:  1351:  1360:  1361:  1362:  1366:  1374:  1378:  1381:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -392:  1553:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -352:  1932:  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1385:  1386:  1387:  1393:  1397:  1401:  1401:  1401:  1410:  1410:  1412:  1416:  1424:  1428:  1431:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -312:  1548:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -352:  1634:  -502:  1734:  -289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1435:  1435:  1436:  1443:  1447:  1451:  1451:  1451:  1452:  1459:  1460:  1462:  1466:  1474:  1476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -402:  1584:  1544:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -352:  1634:  -502:  -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1478:  1481:  1484:  1486:  1493:  1497:  1501:  1501:  1501:  1502:  1509:  1510:  1512:  1516:  1518:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -402:  1584:  1540:  -545:  -252:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -242:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1524:  1528:  1531:  1533:  1535:  1541:  1543:  1547:  1551:  1551:  1551:  1552:  1558:  1559:  1560:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:  1536:  -545:  -252:  1684:  -452:  -219:  1534:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1562:  1566:  1574:  1578:  1581:  1582:  1584:  1591:  1593:  1597:  1600:  1600:  1601:  1601:  1601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  -202:  1531:  1584:  -545:  -252:  -196:  1684:  -452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1602:  1607:  1610:  1612:  1616:  1624:  1628:  1631:  1631:  1631:  1633:  1641:  1642:  1643:  1647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  1527:  1934:  -202:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1650:  1651:  1651:  1651:  1652:  1657:  1660:  1662:  1666:  1674:  1678:  1680:  1680:  1681:  1681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -545:  -172:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1682:  1683:  1691:  1693:  1697:  1700:  1701:  1701:  1701:  1702:  1706:  1710:  1712:  1716:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -149:  -402:  1523:  1934:  -202:  1584:  -546:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1724:  1725:  1728:  1729:  1730:  1731:  1731:  1732:  1741:  1743:  1747:  1750:  1751:  1751:  1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -126:  -502:  -152:  1734:  -402:  1518:  1934:  -202:  -546:  1584:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1752:  1755:  1760:  1762:  1766:  1766:  1770:  1774:  1778:  1778:  1780:  1781:  1781:  1781:  1791:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1935:  -103:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1793:  1797:  1800:  1801:  1801:  1801:  1802:  1804:  1808:  1809:  1810:  1812:  1816:  1820:  1824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1514:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:  -252:  1684:  -452:   -80:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1827:  1828:  1830:  1830:  1831:  1831:  1841:  1843:  1847:  1849:  1850:  1851:  1851:  1851:  1852:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:  1510:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:   -56:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1854:  1859:  1860:  1862:  1866:  1870:  1874:  1876:  1878:  1879:  1880:  1881:  1881:  1891:  1891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1684:  -452:   -52:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1893:  1897:  1898:  1900:  1901:  1901:  1901:  1902:  1903:  1903:  1909:  1910:  1912:  1916:  1920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1734:  1505:  1890:  -402:  -547:  1884:  -202:  1584:   -33:  -252:  1684:  -452:  1846:   -52:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1924:  1925:  1925:  1928:  1928:  1928:  1931:  1931:  1932:  1941:  1943:  1947:  1947:  1948:  1950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1784:  1834:  -302:  1834:  -102:  -352:  1634:  -502:  1801:  -152:   -52:   -53:  1501:  1734:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1951:  1951:  1952:  1952:  1959:  1960:  1962:  1966:  1968:  1970:  1971:  1972:  1974:  1974:  1977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1784:  -402:  -202:  1584:  1756:  -252:  1684:  -452:  1534:  1734:  -302:  -102:  -352:  1634:  1712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1977:  1978:  1981:  1981:  1990:  1991:  1993:  1997:  2000:  2001:  2002:  2009:  2010:  2012:  2012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   -73:  -502:  -152:  1497:  1684:  -547:  -402:  -202:  1584:  1667:  -252:  -452:  1534:  1634:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2013:  2016:  2020:  2023:  2026:  2027:  2028:  2031:  2031:  2034:  2041:  2047:  2050:  2050:  2052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   -92:  1622:  -102:  -352:  -502:  -152:  1492:  -102:  1584:  -547:  -402:  1578:  -202:  -252:  -112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2053:  2056:  2059:  2060:  2066:  2070:  2072:  2073:  2075:  2076:  2078:  2078:  2081:  2091:  2093:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -452:  1534:  1533:  -302:  -352:  -502:  -152:  -202:  -252:  -402:  -452:  1584:  1634:  1684:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2097:  2099:  2100:  2102:  2110:  2116:  2117:  2117:  2117:  2117:  2117: -1000: -1000: -1000: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  1919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1001: -1001: -1001: -1002: -1002: -1002: -1002: -1003: -1003: -1003: -1004: -1004: -1004: -1004: -1004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:  -423:   426:   -78:  -106:  -156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1005: -1005: -1005: -1006: -1006: -1006: -1006: -1007: -1007: -1010: -1010: -1022: -1025: -1026: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -206:  -406:  -356:  -395:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1028: -1028: -1030: -1040: -1042: -1049: -1049: -1049: -1050: -1050: -1050: -1050: -1051: -1051: -1051:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  1919:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1052: -1052: -1052: -1052: -1053: -1053: -1053: -1053: -1054: -1054: -1054: -1054: -1055: -1055: -1055:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:   -58:   420:  -366:   -56:   -56:  -106:  -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1056: -1056: -1056: -1056: -1057: -1057: -1060: -1069: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1077: -1078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356:  -306:  1784:  1834:  1884:  -338:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1080: -1092: -1099: -1099: -1099: -1100: -1100: -1100: -1100: -1100: -1101: -1101: -1101: -1102: -1102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1919:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1102: -1102: -1102: -1103: -1103: -1103: -1104: -1104: -1104: -1104: -1105: -1105: -1105: -1106: -1106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   634:   684:   434:   484:  -256:   -37:   414:   -56:  -106:  -156:  -206:  -316:  -306:   -13:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1106: -1106: -1107: -1107: -1110: -1113: -1118: -1124: -1126: -1127: -1128: -1128: -1142: -1149: -1149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1919:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1149: -1149: -1150: -1150: -1150: -1150: -1151: -1151: -1151: -1151: -1152: -1152: -1152: -1152: -1153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1153: -1153: -1154: -1154: -1154: -1154: -1155: -1155: -1155: -1156: -1156: -1156: -1156: -1157: -1157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -295:  -256:    -6:   408:    -6:   -56:  -106:  -156:  -206:    10:  -273:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1157: -1160: -1161: -1166: -1173: -1174: -1176: -1177: -1178: -1186: -1186: -1199: -1199: -1199: -1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1918:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1200: -1200: -1200: -1201: -1201: -1201: -1201: -1202: -1202: -1202: -1202: -1203: -1203: -1203: -1204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:   402:    -6:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1204: -1204: -1204: -1205: -1205: -1205: -1206: -1206: -1206: -1206: -1207: -1207: -1210: -1214: -1223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    34:   -56:  -106:  -156:  -206:  -263:    44:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1918:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1223: -1224: -1226: -1227: -1228: -1232: -1238: -1249: -1249: -1249: -1250: -1250: -1250: -1250: -1250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1251: -1251: -1251: -1252: -1252: -1252: -1252: -1253: -1253: -1253: -1254: -1254: -1254: -1254: -1255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:    58:  -256:   396:    44:    -6:   -56:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1255: -1255: -1256: -1256: -1256: -1256: -1257: -1257: -1260: -1260: -1262: -1272: -1273: -1274: -1276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156:  -206:  -252:    82:  1784:  1834:  1884:  1918:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1277: -1278: -1278: -1296: -1299: -1299: -1299: -1299: -1300: -1300: -1300: -1300: -1301: -1301: -1301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1302: -1302: -1302: -1302: -1303: -1303: -1303: -1304: -1304: -1304: -1304: -1305: -1305: -1305: -1306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=   584:  634:  684:  434:  484:  390:   94:   94:   44:   -6:  -56: -241: -106: -156: -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1306: -1306: -1306: -1307: -1307: -1309: -1315: -1321: -1322: -1323: -1324: -1324: -1326: -1327: -1328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=   106: 1769: 1784: 1819: 1834: 1868: 1884: 1918: 1571: 1584: 1621: 1634: 1670: 1684: 1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1333: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  1734: 1423: 1434: 1472: 1484: 1522: 1534: 1225: 1234: 1274: 1284: 1324: 1334: 1373: 1384:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1350: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  1077: 1084: 1126: 1134: 1176: 1184:  879:  884:  928:  934:  978:  984: 1027: 1034:  730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=   734:  780:  784:  829:  834:  532:  534:  582:  584:  631:  634:  681:  684:  384:  433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1355: -1355: -1355: -1355: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1357: -1357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=   434:  483:  484:  130: -230:   85:   94:   41:   44:   -4:   -6:  -48:  -56:  -93: -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1357: -1357: -1357: -1370: -1370: -1371: -1371: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1374: -1375: -1376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________
 y=  -137: -156: -182: -206: -226:
----------:------:------:------:------:
 x=  -1376: -1377: -1377: -1378: -1378:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -168.0 м,  Y=  1084.0 м
                                     ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0014438 доли ПДКмр|
                                     |       0.0014438 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   129 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 6001| П1|   0.001870|   0.000901 |  62.4  |  62.4 | 0.481812388  |
|  2 |009701 0003| Т |   0.001000|   0.000543 |  37.6  | 100.0 | 0.542769432  |
|                        В сумме =    0.001444   100.0                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:55
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                   пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
              ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 090
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

           ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Сс - 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=   479:  477:  477:  477:  477:  480:  480:  485:  494:  508:  526:  548:  574:  603:  635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=   255: 218: 205: 205: 186: 165: 156: 118:   82:   47:   14: -17: -44: -68: -88:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y=   669: 705: 742: 779: 790: 790: 809: 846: 883: 918: 951: 981: 1008: 1033: 1053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -104: -116: -123: -125: -125: -125: -125: -120: -111: -97: -79: -56: -31:   -2:   30:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 1069: 1080: 1087: 1090: 1090: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1084: 1074: 1061: 1042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   64: 100: 137: 175: 187: 187: 206: 207: 218: 218: 237: 274: 310: 345: 378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 1020: 994: 965: 934: 900: 864: 827: 789: 777: 777: 758: 720: 684: 649: 616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   409: 436: 460: 481: 497: 508: 515: 518: 518: 517: 517: 512: 503: 489: 471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 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:
~~~~~~

y=   585: 558: 534: 514: 498: 486: 479:
----------:------:------:------:------:------:------:
x=   449: 423: 394: 362: 328: 292: 255:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X=   165.0 м, Y=   480.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0026255 доли ПДКмр|
| 0.0026255 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   8 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 6001	П1	0.001870	0.001517	57.8	57.8	0.810983837
2	009701 0003	Т	0.001000	0.001109	42.2	100.0	1.1089364
			В сумме =	0.002625	100.0		

~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 090
Город   :010 Шымкент.
Объект   :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2   Расч.год: 2026 (на начало года)   Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Точка 1. Расчетная точка 1.
Координаты точки : X=   -60.0 м, Y= -231.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003821 доли ПДКмр|
| 0.0003821 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   15 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 6001	П1	0.001870	0.000254	66.4	66.4	0.135744393
2	009701 0003	Т	0.001000	0.000128	33.6	100.0	0.128307357
			В сумме =	0.000382	100.0		

~~~~~~

Точка 2. Расчетная точка 2.
Координаты точки : X=   184.0 м, Y= 1084.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0026435 доли ПДКмр|
| 0.0026435 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   176 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 6001	П1	0.001870	0.001513	57.2	57.2	0.809096932
2	009701 0003	Т	0.001000	0.001130	42.8	100.0	1.1304455
			В сумме =	0.002643	100.0		

~~~~~~
~~~~~~

```
Точка  3. Расчетная точка 3.
         Координаты точки :  X=   522.0 м,  Y=   769.0 м
                                  ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0025425 доли ПДКмр|
                                  |       0.0025425 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   272 град.
                   и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 6001| П1|   0.001870|   0.001501 |   59.0  |   59.0 | 0.802741170  |
|  2 |009701 0003| Т |   0.001000|   0.001041 |  41.0  | 100.0 |   1.0413918  |
|                В сумме =    0.002543    100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  4. Расчетная точка 4.
         Координаты точки :  X=  -121.0 м,  Y=   783.0 м
                                  ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0024519 доли ПДКмр|
                                  |       0.0024519 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    90 град.
                   и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 6001| П1|   0.001870|   0.001413 |   57.6  |   57.6 | 0.755865812  |
|  2 |009701 0003| Т |   0.001000|   0.001038 |  42.4  | 100.0 |   1.0384247  |
|                В сумме =    0.002452    100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город      :010 Шымкент.
     Объект     :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:55
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в
                   пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
              ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

         Всего просчитано точек: 36
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   843:  817:  791:  766:  744:  726:  710:  699:  692:  690:  692:  699:  710:  726:  744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   424:  421:  411:  394:  373:  345:  314:  279:  242:  204:  166:  129:   95:   63:   36:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=   766:  791:  817:  843:  870:  896:  920:  942:  961:  976:  988:  995:  997:  995:  988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    14:   -2:  -12:  -15:  -12:   -2:   14:   36:   63:   95:  129:  166:  204:  242:  279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________
 y=   976:  961:  942:  920:  896:  870:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   314:  345:  373:  394:  411:  421:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   129.3 м,  Y=   698.9 м
                                  ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0053686 доли ПДКмр|
                                  |       0.0053686 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    42 град.
                   и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т |   0.001000|   0.003132 |  58.3  |   58.3 |   3.1323321  |
|  2 |009701 6001| П1|   0.001870|   0.002236 |  41.7  | 100.0 |   1.1958594  |
|                В сумме =    0.005369    100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город      :010 Шымкент.
```

```
   Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
   Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:55
   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 | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
009701 0001 Т     3.0  0.15  5.00  0.0884 120.0      201      782                    2.0 1.000 0 0.0587252
009701 6002 П1    2.5                     30.0       181      785       13       11   0 3.0 1.000 0 0.0002800
```

```
4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
   Город     :010 Шымкент.
   Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
   Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:55
   Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 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 М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники______________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|    Код     |    М     |Тип |    Cm     |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |009701 0001|    0.058725| Т  |   5.228864 |  0.85  |   14.1  |
|   2 |009701 6002|    0.000280| П1 |   0.059416 |  0.50  |    7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.059005 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      5.288280 долей ПДК           |
|--------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.85 м/с         |
|____________________________________________________________________|
```

```
5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
   Город     :010 Шымкент.
   Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
   Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:55
   Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
   Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                     пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                     клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
              ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

   Фоновая концентрация не задана

   Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
   Расчет по границе области влияния
   Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  090
   Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
   Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
   Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.85 м/с
```

```
6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
   Город     :010 Шымкент.
   Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
   Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:55
   Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                     пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                     клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
              ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

   Расчет проводился на прямоугольнике 90
   с параметрами: координаты центра  X= 367, Y= 694
                  размеры: длина(по X)= 3500, ширина(по Y)= 2500, шаг сетки= 50
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - 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=  1944 : Y-строка  1  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_______________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Сс : 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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 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=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 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: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1894 : Y-строка  2  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Cc : 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=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1844 : Y-строка  3  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1794 : Y-строка  4  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1744 : Y-строка  5  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1694 : Y-строка  6  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1644 : Y-строка  7  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 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: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1594 : Y-строка  8  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1544 : Y-строка  9  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.002: 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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1494 : Y-строка 10  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1444 : Y-строка 11  Cmax=  0.046 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
```

```
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:  -83:  -33:   17:   67:  117:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.006:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1394 : Y-строка 12  Cmax=  0.059 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Фоп:  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:  -83:  -33:   17:   67:  117:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Фоп:  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  139 :  142 :  145 :  148 :  151 :  155 :  159 :  163 :  168 :  172 :  177 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.058: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 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:
Фоп:  182 :  186 :  191 :  195 :  199 :  203 :  207 :  211 :  214 :  217 :  220 :  223 :  225 :  227 :  229 :  231 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.059: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
Фоп:  233 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :  249 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  249 :  250 :  250 :  251 :  251 :  252 :  252 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1344 : Y-строка 13  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.015: 0.017:
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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Фоп:  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  121 :  122 :  124 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:  -83:  -33:   17:   67:  117:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.060: 0.067: 0.072: 0.074: 0.075:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022:
Фоп:  126 :  127 :  129 :  132 :  134 :  136 :  139 :  142 :  146 :  149 :  153 :  157 :  162 :  167 :  172 :  177 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.067: 0.071: 0.073: 0.075:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.074: 0.073: 0.070: 0.063: 0.056: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
```

```
Фоп:  182 :  187 :  192 :  196 :  201 :  205 :  209 :  213 :  217 :  220 :  223 :  225 :  228 :  230 :  232 :  234 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.063: 0.056: 0.049: 0.044: 0.039: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Сс : 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:
Фоп:  235 :  237 :  238 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  250 :  250 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  251 :  251 :  252 :  252 :  253 :  253 :  254 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1294 : Y-строка 14  Cmax=  0.089 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.015: 0.016: 0.017:
Сс : 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:
Фоп:  108 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.059: 0.070: 0.075: 0.080: 0.084: 0.087: 0.088:
Сс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Фоп:  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  134 :  137 :  140 :  143 :  147 :  151 :  155 :  160 :  165 :  171 :  176 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.059: 0.070: 0.075: 0.080: 0.083: 0.086: 0.088:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.087: 0.085: 0.081: 0.077: 0.072: 0.063: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Сс : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  182 :  187 :  193 :  198 :  203 :  207 :  212 :  216 :  219 :  222 :  225 :  228 :  230 :  232 :  234 :  236 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.088: 0.087: 0.085: 0.081: 0.077: 0.072: 0.063: 0.053: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 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:
Фоп:  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1244 : Y-строка 15  Cmax=  0.106 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019:
Сс : 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:
Фоп:  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.052: 0.063: 0.074: 0.080: 0.087: 0.093: 0.099: 0.103: 0.105:
Сс : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032:
Фоп:  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  134 :  137 :  140 :  144 :  148 :  153 :  158 :  164 :  170 :  176 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.052: 0.063: 0.073: 0.080: 0.087: 0.093: 0.098: 0.102: 0.105:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.104: 0.101: 0.095: 0.089: 0.083: 0.076: 0.068: 0.056: 0.047: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021:
Сс : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:  182 :  188 :  194 :  200 :  205 :  210 :  214 :  218 :  222 :  225 :  228 :  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.105: 0.104: 0.100: 0.095: 0.089: 0.083: 0.076: 0.068: 0.056: 0.047: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 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:
Фоп:  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001:
Фоп:  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1194 : Y-строка 16  Cmax=  0.127 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:
Cc : 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:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.052: 0.064: 0.075: 0.084: 0.092: 0.101: 0.110: 0.118: 0.123: 0.127:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038:
Фоп:  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  130 :  134 :  137 :  141 :  145 :  150 :  156 :  162 :  168 :  175 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.052: 0.064: 0.075: 0.083: 0.092: 0.101: 0.110: 0.117: 0.123: 0.126:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.125: 0.120: 0.113: 0.104: 0.096: 0.086: 0.078: 0.070: 0.056: 0.046: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.023:
Cc : 0.038: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп:  182 :  189 :  196 :  202 :  208 :  213 :  217 :  222 :  225 :  229 :  231 :  234 :  236 :  238 :  240 :  242 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.127: 0.125: 0.119: 0.113: 0.104: 0.095: 0.086: 0.078: 0.070: 0.056: 0.046: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 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:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1144 : Y-строка 17  Cmax=  0.156 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.050: 0.062: 0.075: 0.084: 0.095: 0.107: 0.119: 0.131: 0.141: 0.150: 0.155:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.047:
```

```
Фоп:  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  133 :  137 :  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.041: 0.049: 0.062: 0.074: 0.084: 0.094: 0.106: 0.118: 0.130: 0.141: 0.150: 0.154:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.152: 0.145: 0.135: 0.123: 0.111: 0.099: 0.088: 0.078: 0.068: 0.053: 0.044: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024:
Cc : 0.047: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп:  183 :  190 :  198 :  205 :  211 :  216 :  221 :  225 :  229 :  232 :  235 :  237 :  240 :  241 :  243 :  245 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.155: 0.152: 0.144: 0.134: 0.123: 0.110: 0.099: 0.088: 0.078: 0.067: 0.053: 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024:
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: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
Фоп:  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1094 : Y-строка 18  Cmax=  0.194 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.046: 0.057: 0.072: 0.082: 0.094: 0.108: 0.123: 0.139: 0.156: 0.172: 0.185: 0.193:
Cc : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.047: 0.052: 0.055: 0.058:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  133 :  138 :  143 :  149 :  157 :  165 :  174 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.046: 0.057: 0.072: 0.082: 0.094: 0.107: 0.122: 0.139: 0.155: 0.171: 0.184: 0.192:
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:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.188: 0.177: 0.162: 0.145: 0.128: 0.113: 0.099: 0.086: 0.076: 0.062: 0.049: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025:
Cc : 0.058: 0.057: 0.053: 0.049: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  183 :  192 :  200 :  208 :  215 :  220 :  225 :  230 :  233 :  236 :  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.193: 0.188: 0.176: 0.161: 0.145: 0.128: 0.112: 0.098: 0.086: 0.075: 0.062: 0.049: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025:
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: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 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:
Фоп:  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
___________
 y=  1044 : Y-строка 19  Cmax=  0.243 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=184)
----------:________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.022:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  107 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.051: 0.066: 0.078: 0.090: 0.105: 0.122: 0.141: 0.164: 0.187: 0.211: 0.230: 0.242:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.042: 0.049: 0.056: 0.063: 0.069: 0.073:
Фоп:  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :  133 :  138 :  145 :  153 :  162 :  173 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.051: 0.065: 0.078: 0.090: 0.104: 0.121: 0.141: 0.163: 0.187: 0.210: 0.229: 0.241:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.235: 0.218: 0.196: 0.171: 0.149: 0.128: 0.110: 0.095: 0.082: 0.072: 0.055: 0.044: 0.036: 0.031: 0.027:
Cc : 0.073: 0.071: 0.065: 0.059: 0.051: 0.045: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Фоп:  184 :  194 :  204 :  212 :  219 :  225 :  230 :  234 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.242: 0.235: 0.217: 0.195: 0.171: 0.148: 0.128: 0.110: 0.095: 0.082: 0.071: 0.055: 0.044: 0.036: 0.031: 0.027:
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: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 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: 0.002:
Фоп:  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   994 : Y-строка 20  Cmax=  0.310 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=184)
----------:________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.031: 0.036: 0.044: 0.056: 0.072: 0.084: 0.098: 0.115: 0.136: 0.162: 0.191: 0.224: 0.258: 0.288: 0.308:
Cc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.041: 0.048: 0.057: 0.067: 0.077: 0.086: 0.092:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  127 :  132 :  139 :  148 :  158 :  171 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.031: 0.036: 0.044: 0.056: 0.072: 0.084: 0.098: 0.115: 0.135: 0.161: 0.190: 0.223: 0.257: 0.287: 0.307:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.310: 0.296: 0.270: 0.237: 0.202: 0.171: 0.145: 0.122: 0.104: 0.089: 0.076: 0.062: 0.048: 0.039: 0.033: 0.028:
Cc : 0.093: 0.089: 0.081: 0.071: 0.061: 0.051: 0.043: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.019: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008:
Фоп:  184 :  197 :  209 :  218 :  226 :  231 :  236 :  240 :  243 :  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  255 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.309: 0.296: 0.268: 0.236: 0.201: 0.170: 0.144: 0.122: 0.104: 0.088: 0.076: 0.062: 0.048: 0.039: 0.032: 0.028:
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:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 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:
```

```
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.021: 0.019: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   944 : Y-строка 21  Cmax=  0.395 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=186)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.032: 0.038: 0.047: 0.061: 0.076: 0.089: 0.105: 0.126: 0.151: 0.182: 0.220: 0.265: 0.314: 0.360: 0.391:
Cc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045: 0.055: 0.066: 0.080: 0.094: 0.108: 0.117:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  110 :  113 :  116 :  120 :  125 :  131 :  140 :  153 :  168 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.027: 0.032: 0.038: 0.047: 0.061: 0.076: 0.089: 0.105: 0.125: 0.150: 0.181: 0.219: 0.264: 0.313: 0.358: 0.390:
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:
Ки :     :     :     :     :     :     :     : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.395: 0.374: 0.331: 0.283: 0.236: 0.194: 0.161: 0.134: 0.112: 0.095: 0.081: 0.068: 0.052: 0.041: 0.034: 0.029:
Cc : 0.119: 0.112: 0.099: 0.085: 0.071: 0.058: 0.048: 0.040: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009:
Фоп:  186 :  202 :  216 :  226 :  233 :  239 :  243 :  246 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.394: 0.372: 0.330: 0.281: 0.235: 0.194: 0.160: 0.133: 0.111: 0.094: 0.080: 0.068: 0.051: 0.041: 0.034: 0.029:
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: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.008: 0.007:
Cc : 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:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   894 : Y-строка 22  Cmax=  0.495 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=188)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.033: 0.040: 0.050: 0.066: 0.080: 0.094: 0.111: 0.134: 0.163: 0.200: 0.248: 0.307: 0.375: 0.441: 0.487:
Cc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.049: 0.060: 0.074: 0.092: 0.112: 0.132: 0.146:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  109 :  112 :  116 :  121 :  130 :  143 :  163 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.028: 0.033: 0.040: 0.050: 0.066: 0.079: 0.093: 0.111: 0.133: 0.162: 0.199: 0.246: 0.305: 0.373: 0.439: 0.486:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
```

```
Ки :     :     :     :     :     :     : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.459: 0.399: 0.331: 0.267: 0.216: 0.175: 0.144: 0.119: 0.099: 0.084: 0.072: 0.055: 0.043: 0.035: 0.030:
Cc : 0.149: 0.138: 0.120: 0.099: 0.080: 0.065: 0.052: 0.043: 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009:
Фоп:  188 :  210 :  226 :  236 :  243 :  247 :  250 :  253 :  255 :  256 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.495: 0.458: 0.398: 0.329: 0.266: 0.215: 0.174: 0.143: 0.118: 0.099: 0.084: 0.072: 0.054: 0.043: 0.035: 0.030:
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:      :     :     :     :     :     :     :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.022: 0.020: 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:
Cc : 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: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   844 : Y-строка 23  Cmax=  0.572 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=151)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025:
Cc : 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:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.022: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.034: 0.041: 0.052: 0.070: 0.082: 0.096: 0.116: 0.140: 0.172: 0.214: 0.270: 0.341: 0.427: 0.513: 0.572:
Cc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035: 0.042: 0.052: 0.064: 0.081: 0.102: 0.128: 0.154: 0.172:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  101 :  102 :  105 :  109 :  115 :  127 :  151 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.034: 0.041: 0.051: 0.070: 0.081: 0.096: 0.115: 0.139: 0.171: 0.213: 0.268: 0.339: 0.424: 0.511: 0.572:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :
Ки :     :     :     :     :     :     : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.571: 0.541: 0.458: 0.369: 0.293: 0.232: 0.186: 0.150: 0.123: 0.103: 0.087: 0.074: 0.057: 0.044: 0.036: 0.030:
Cc : 0.171: 0.162: 0.138: 0.111: 0.088: 0.070: 0.056: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009:
Фоп:  194 :  227 :  242 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.571: 0.540: 0.457: 0.367: 0.292: 0.231: 0.185: 0.150: 0.123: 0.102: 0.086: 0.073: 0.057: 0.044: 0.036: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :     :     :     :     :     :     :
Ки :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.023: 0.020: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   794 : Y-строка 24  Cmax=  0.574 долей ПДК (x=   267.0; напр.ветра=260)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025:
Cc : 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:
Фоп:  90 :  90 :  90 :  90 :  91 :  91 :  91 :  91 :  91 :  91 :  91 :  91 :  91 :  91 :  91 :  91 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.034: 0.041: 0.052: 0.070: 0.083: 0.098: 0.117: 0.143: 0.176: 0.220: 0.280: 0.358: 0.454: 0.555: 0.550:
Cc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.053: 0.066: 0.084: 0.107: 0.136: 0.166: 0.165:
Фоп:  91 :  91 :  91 :  91 :  91 :  91 :  91 :  92 :  92 :  92 :  92 :  93 :  94 :  95 :  98 : 110 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.029: 0.034: 0.041: 0.052: 0.070: 0.082: 0.097: 0.117: 0.142: 0.175: 0.219: 0.279: 0.356: 0.451: 0.551: 0.549:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.523: 0.574: 0.490: 0.390: 0.306: 0.240: 0.191: 0.154: 0.126: 0.104: 0.087: 0.074: 0.058: 0.045: 0.036: 0.031:
Cc : 0.157: 0.172: 0.147: 0.117: 0.092: 0.072: 0.057: 0.046: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009:
Фоп: 233 : 260 : 264 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.523: 0.571: 0.488: 0.388: 0.304: 0.239: 0.190: 0.153: 0.125: 0.104: 0.087: 0.074: 0.058: 0.045: 0.036: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 : 270 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.023: 0.020: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   744 : Y-строка 25  Cmax=  0.570 долей ПДК (x=   267.0; напр.ветра=300)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025:
Cc : 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:
Фоп:  89 :  89 :  89 :  88 :  88 :  88 :  88 :  88 :  88 :  88 :  88 :  88 :  88 :  88 :  88 :  87 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.034: 0.041: 0.052: 0.070: 0.082: 0.097: 0.117: 0.142: 0.174: 0.218: 0.277: 0.351: 0.443: 0.538: 0.567:
Cc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.052: 0.065: 0.083: 0.105: 0.133: 0.162: 0.170:
Фоп:  87 :  87 :  87 :  87 :  86 :  86 :  86 :  85 :  84 :  84 :  82 :  81 :  78 :  74 :  66 :  42 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.029: 0.034: 0.041: 0.052: 0.070: 0.082: 0.097: 0.116: 0.141: 0.173: 0.217: 0.275: 0.349: 0.441: 0.537: 0.567:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:      :
Ки :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.557: 0.570: 0.479: 0.383: 0.301: 0.237: 0.189: 0.153: 0.125: 0.104: 0.087: 0.074: 0.057: 0.045: 0.036: 0.030:
Cc : 0.167: 0.171: 0.144: 0.115: 0.090: 0.071: 0.057: 0.046: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009:
Фоп: 337 : 300 : 288 : 283 : 280 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.557: 0.568: 0.477: 0.381: 0.300: 0.236: 0.188: 0.152: 0.124: 0.103: 0.087: 0.074: 0.057: 0.044: 0.036: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
Фоп: 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
```

```
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   694 : Y-строка 26  Cmax=  0.543 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=350)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025:
Cc : 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:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.033: 0.040: 0.051: 0.067: 0.081: 0.095: 0.113: 0.137: 0.168: 0.208: 0.259: 0.324: 0.401: 0.478: 0.534:
Cc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034: 0.041: 0.050: 0.062: 0.078: 0.097: 0.120: 0.143: 0.160:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75 :   73 :   69 :   64 :   57 :   44 :   21 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.033: 0.040: 0.051: 0.067: 0.080: 0.095: 0.113: 0.137: 0.167: 0.207: 0.258: 0.322: 0.400: 0.477: 0.533:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:     :
Ки :     :     :     :     :     :     : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.543: 0.503: 0.431: 0.352: 0.282: 0.225: 0.181: 0.147: 0.121: 0.101: 0.085: 0.073: 0.056: 0.044: 0.036: 0.030:
Cc : 0.163: 0.151: 0.129: 0.105: 0.084: 0.067: 0.054: 0.044: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009:
Фоп:  350 :  323 :  307 :  298 :  292 :  288 :  286 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.542: 0.502: 0.429: 0.350: 0.280: 0.224: 0.180: 0.146: 0.121: 0.101: 0.085: 0.073: 0.056: 0.043: 0.036: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
Фоп:  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.022: 0.020: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   644 : Y-строка 27  Cmax=  0.442 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=353)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.033: 0.039: 0.049: 0.064: 0.078: 0.092: 0.108: 0.130: 0.157: 0.191: 0.234: 0.286: 0.344: 0.398: 0.437:
Cc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.027: 0.033: 0.039: 0.047: 0.057: 0.070: 0.086: 0.103: 0.119: 0.131:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68 :   64 :   59 :   53 :   44 :   31 :   14 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.032: 0.039: 0.048: 0.063: 0.078: 0.091: 0.108: 0.129: 0.156: 0.190: 0.232: 0.285: 0.342: 0.397: 0.436:
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:
Ки :     :     :     :     :     :     :     : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.442: 0.415: 0.365: 0.306: 0.251: 0.205: 0.168: 0.139: 0.115: 0.097: 0.083: 0.071: 0.053: 0.042: 0.035: 0.029:
Cc : 0.133: 0.124: 0.109: 0.092: 0.075: 0.062: 0.050: 0.042: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009:
Фоп: 353 : 334 : 320 : 310 : 303 : 297 : 294 : 291 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.441: 0.413: 0.363: 0.305: 0.250: 0.204: 0.167: 0.138: 0.115: 0.097: 0.082: 0.070: 0.053: 0.042: 0.035: 0.029:
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: 0.000: : : : : : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 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:
Фоп: 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 :
: : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : :
Ки : : : : : : : :
~~~~~~

y= 594 : Y-строка 28 Cmax= 0.350 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=355)
----------:

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.021: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.031: 0.037: 0.046: 0.059: 0.074: 0.087: 0.102: 0.120: 0.143: 0.171: 0.205: 0.243: 0.284: 0.322: 0.346:
Cc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.051: 0.062: 0.073: 0.085: 0.096: 0.104:
Фоп: 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 71 : 69 : 67 : 64 : 61 : 57 : 51 : 44 : 35 : 24 : 10 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.031: 0.037: 0.046: 0.058: 0.074: 0.086: 0.101: 0.120: 0.142: 0.170: 0.204: 0.242: 0.283: 0.321: 0.345:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~
----

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.332: 0.299: 0.258: 0.219: 0.183: 0.153: 0.128: 0.108: 0.092: 0.079: 0.065: 0.050: 0.040: 0.033: 0.028:
Cc : 0.105: 0.100: 0.090: 0.077: 0.066: 0.055: 0.046: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009:
Фоп: 355 : 341 : 328 : 319 : 311 : 305 : 301 : 297 : 294 : 292 : 290 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.349: 0.331: 0.297: 0.257: 0.218: 0.182: 0.152: 0.128: 0.107: 0.091: 0.078: 0.065: 0.050: 0.040: 0.033: 0.028:
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: 0.000: : : : : : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 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:
Фоп: 283 : 282 : 282 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :
: : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : :
Ки : : : : : : : :
~~~~~~

y= 544 : Y-строка 29 Cmax= 0.274 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=356)
----------:

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.030: 0.035: 0.043: 0.053: 0.070: 0.081: 0.094: 0.110: 0.128: 0.151: 0.176: 0.204: 0.232: 0.256: 0.272:
Cc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.045: 0.053: 0.061: 0.070: 0.077: 0.082:
Фоп: 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 55 : 50 : 45 : 38 : 29 : 19 : 8 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.030: 0.035: 0.042: 0.053: 0.070: 0.081: 0.094: 0.109: 0.128: 0.150: 0.175: 0.204: 0.231: 0.255: 0.271:
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:
Ки : : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.274: 0.263: 0.242: 0.215: 0.186: 0.160: 0.136: 0.116: 0.099: 0.086: 0.074: 0.059: 0.046: 0.038: 0.032: 0.027:
Cc : 0.082: 0.079: 0.073: 0.064: 0.056: 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.018: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008:
Фоп: 356 : 344 : 334 : 325 : 318 : 312 : 307 : 303 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 290 : 288 : 287 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.273: 0.261: 0.241: 0.214: 0.186: 0.159: 0.136: 0.116: 0.099: 0.085: 0.074: 0.058: 0.046: 0.038: 0.032: 0.027:
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: 0.000: : : : : : : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.021: 0.019: 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:
Cc : 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:
Фоп: 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :
: : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : :
Ки : : : : : : : :
~~~~~~

y= 494 : Y-строка 30 Cmax= 0.216 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=357)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.018: 0.020: 0.022:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп: 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.028: 0.033: 0.039: 0.048: 0.061: 0.075: 0.086: 0.099: 0.114: 0.131: 0.151: 0.170: 0.190: 0.205: 0.215:
Cc : 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051: 0.057: 0.062: 0.064:
Фоп: 70 : 69 : 67 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 53 : 49 : 45 : 39 : 33 : 25 : 16 : 7 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.028: 0.033: 0.039: 0.048: 0.061: 0.075: 0.086: 0.099: 0.114: 0.131: 0.150: 0.169: 0.189: 0.204: 0.214:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.210: 0.196: 0.178: 0.158: 0.138: 0.120: 0.104: 0.091: 0.079: 0.067: 0.052: 0.042: 0.035: 0.030: 0.026:
Cc : 0.065: 0.063: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Фоп: 357 : 347 : 338 : 330 : 323 : 317 : 312 : 308 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 291 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.216: 0.209: 0.195: 0.177: 0.157: 0.138: 0.120: 0.104: 0.090: 0.079: 0.067: 0.052: 0.042: 0.035: 0.030: 0.026:
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: : : : : : : : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 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:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 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:
Фоп: 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  279 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   444 : Y-строка 31  Cmax=  0.173 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:____________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:
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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.053: 0.068: 0.078: 0.089: 0.101: 0.114: 0.128: 0.142: 0.155: 0.166: 0.172:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.047: 0.050: 0.052:
Фоп:   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   52 :   49 :   45 :   40 :   35 :   29 :   22 :   14 :    6 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.053: 0.067: 0.078: 0.089: 0.100: 0.114: 0.128: 0.141: 0.155: 0.165: 0.171:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.169: 0.160: 0.147: 0.133: 0.119: 0.106: 0.093: 0.082: 0.072: 0.058: 0.046: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025:
Cc : 0.052: 0.051: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
Фоп:  357 :  349 :  341 :  334 :  327 :  322 :  317 :  313 :  309 :  306 :  303 :  301 :  299 :  297 :  295 :  294 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.172: 0.168: 0.159: 0.147: 0.133: 0.119: 0.105: 0.093: 0.082: 0.072: 0.057: 0.046: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025:
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: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 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:
Cc : 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:
Фоп:  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  283 :  282 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.019: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   394 : Y-строка 32  Cmax=  0.140 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:____________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.016: 0.018: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039: 0.046: 0.056: 0.071: 0.079: 0.089: 0.099: 0.109: 0.119: 0.129: 0.136: 0.140:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.042:
Фоп:   64 :   62 :   60 :   59 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   41 :   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.038: 0.046: 0.056: 0.071: 0.079: 0.089: 0.099: 0.109: 0.119: 0.128: 0.135: 0.139:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.137: 0.131: 0.123: 0.113: 0.102: 0.092: 0.083: 0.074: 0.061: 0.049: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023:
Cc : 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп:  358 :  350 :  343 :  337 :  331 :  326 :  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  302 :  300 :  298 :  297 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.140: 0.137: 0.131: 0.122: 0.113: 0.102: 0.092: 0.082: 0.074: 0.061: 0.049: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.019: 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:
Сс : 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:
Фоп:  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.019: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  283 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :
    :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   344 : Y-строка 33  Cmax=  0.116 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 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:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.035: 0.040: 0.048: 0.058: 0.071: 0.078: 0.086: 0.094: 0.101: 0.108: 0.112: 0.115:
Сс : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.034:
Фоп:   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   45 :   41 :   37 :   33 :   28 :   23 :   17 :   11 :    4 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.048: 0.057: 0.071: 0.078: 0.086: 0.093: 0.101: 0.107: 0.112: 0.114:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.113: 0.109: 0.103: 0.096: 0.089: 0.081: 0.073: 0.062: 0.051: 0.043: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.022:
Сс : 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:  358 :  351 :  345 :  339 :  334 :  329 :  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  305 :  303 :  301 :  300 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.115: 0.113: 0.109: 0.103: 0.096: 0.088: 0.081: 0.073: 0.062: 0.051: 0.043: 0.036: 0.031: 0.028: 0.024: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 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: 0.007:
Сс : 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:
Фоп:  298 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  283 :  283 :
    :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   294 : Y-строка 34  Cmax=  0.096 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
Сс : 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:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.056: 0.067: 0.075: 0.081: 0.086: 0.091: 0.094: 0.096:
Сс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Фоп:   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :   38 :   34 :   30 :   26 :   21 :   15 :   10 :    4 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.047: 0.056: 0.067: 0.075: 0.080: 0.086: 0.090: 0.094: 0.096:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.096: 0.095: 0.092: 0.088: 0.083: 0.077: 0.071: 0.060: 0.050: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020:
Cc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:  358 :  352 :  347 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  320 :  316 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.096: 0.095: 0.092: 0.088: 0.082: 0.077: 0.071: 0.060: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
Фоп:  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.017: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001:
Фоп:  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  284 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   244 : Y-строка 35  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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: 0.005: 0.005:
Фоп:   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   57 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.061: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080: 0.081:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:
Фоп:   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   32 :   28 :   24 :   19 :   14 :    9 :    4 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.060: 0.069: 0.074: 0.077: 0.080: 0.081:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.080: 0.078: 0.075: 0.071: 0.063: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  358 :  353 :  348 :  343 :  338 :  334 :  330 :  326 :  322 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.081: 0.080: 0.078: 0.075: 0.071: 0.063: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Cc : 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:
Фоп:  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  290 :  289 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001:
Фоп:  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :  286 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   194 : Y-строка 36  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.058: 0.062: 0.066: 0.068:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020:
Фоп:   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   33 :   30 :   26 :   22 :   17 :   13 :    8 :    3 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.058: 0.062: 0.066: 0.068:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.067: 0.064: 0.060: 0.055: 0.049: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
```

```
Сс : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  358 :  354 :  349 :  344 :  340 :  336 :  332 :  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  308 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.068: 0.067: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 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:
Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  306 :  304 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :  291 :  291 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  290 :  289 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   144 : Y-строка 37  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Сс : 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:
Фоп:   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051:
Сс : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Фоп:   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   28 :   24 :   20 :   16 :   12 :    7 :    3 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Сс : 0.015: 0.015: 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:
Фоп:  359 :  354 :  350 :  345 :  341 :  337 :  334 :  330 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 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:
Сс : 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:
Фоп:  308 :  306 :  305 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :  292 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  289 :  288 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    94 : Y-строка 38  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Сс : 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Сс : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   44 : Y-строка 39  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -6 : Y-строка 40  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -56 : Y-строка 41  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 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: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -106 : Y-строка 42  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  -156 : Y-строка 43  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  -206 : Y-строка 44  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 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: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  -256 : Y-строка 45  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306 : Y-строка 46  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356 : Y-строка 47  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.003: 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: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406 : Y-строка 48  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
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=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -456 : Y-строка 49  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -506 : Y-строка 50  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -556 : Y-строка 51  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X=   267.0 м, Y=   794.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5738932 доли ПДКмр|
| 0.1721680 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   260 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	009701 0001	Т	0.0587	0.571256	99.5	99.5	9.7276115
	В сумме =			0.571256	99.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.002637	0.5		

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :010 Шымкент.
Объект   :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2   Расч.год: 2026 (на начало года)   Расчет проводился 08.05.2025 12:55
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 90_____
| Координаты центра : X=   367 м; Y=   694 |
| Длина и ширина   : L=   3500 м; B=   2500 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D=   50 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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-|	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	|- 1
2-|	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	|- 2
3-|	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	|- 3
4-|	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	|- 4
5-|	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	|- 5
6-|	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	|- 6
7-|	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	|- 7
8-|	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	|- 8
9-|	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	|- 9
10-|	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	0.016	|-10
11-|	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	|-11
12-|	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	|-12
13-|	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	0.020	|-13
14-|	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	0.017	0.019	0.021	|-14
15-|	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.020	0.023	|-15
16-|	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.022	0.024	|-16
17-|	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	0.018	0.020	0.023	0.026	|-17
18-|	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.024	0.028	|-18
19-|	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	0.022	0.025	0.029	|-19
20-|	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	0.026	0.031	|-20
21-|	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	0.027	0.032	|-21
22-|	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	0.028	0.033	|-22
23-|	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.022	0.025	0.029	0.034	|-23
24-|	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.022	0.025	0.029	0.034	|-24
25-|	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.022	0.025	0.029	0.034	|-25
26-C	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.022	0.025	0.028	0.033	C-26
27-|	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	0.033	|-27
28-|	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.027	0.031	|-28
29-|	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.023	0.026	0.030	|-29
30-|	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	0.018	0.020	0.022	0.025	0.028	|-30

|
31-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 |-31
|
32-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 |-32
|
33-| 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 0.024 |-33
|
34-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 |-34
|
35-| 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 0.020 |-35
|
36-| 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 0.019 |-36
|
37-| 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 0.018 |-37
|
38-| 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 |-38
|
39-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 |-39
|
40-| 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 0.014 |-40
|
41-| 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 0.013 |-41
|
42-| 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 |-42
|
43-| 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 |-43
|
44-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 |-44
|
45-| 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 |-45
|
46-| 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 |-46
|
47-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-47
|
48-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 |-48
|
49-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |-49
|
50-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-50
|
51-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-51
|
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 1
|
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 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |- 2
|
0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 |- 3
|
0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |- 4
|
0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 |- 5
|
0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 |- 6
|
0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 |- 7
|
0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 |- 8
|
0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.030 0.029 |- 9
|
0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.037 0.036 0.034 |-10
|
0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.033 0.036 0.038 0.041 0.043 0.045 0.046 0.046 0.045 0.044 0.042 |-11
|
0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.036 0.039 0.043 0.047 0.051 0.054 0.057 0.059 0.059 0.058 0.056 0.052 |-12
|
0.022 0.024 0.027 0.030 0.033 0.037 0.042 0.047 0.054 0.060 0.067 0.072 0.074 0.075 0.075 0.074 0.073 0.070 |-13
|
0.024 0.026 0.030 0.033 0.038 0.044 0.051 0.059 0.070 0.075 0.080 0.084 0.087 0.088 0.089 0.087 0.085 0.081 |-14
|
0.025 0.029 0.033 0.038 0.044 0.052 0.063 0.074 0.080 0.087 0.093 0.099 0.103 0.105 0.106 0.104 0.101 0.095 |-15
|
0.028 0.032 0.037 0.043 0.052 0.064 0.075 0.084 0.092 0.101 0.110 0.118 0.123 0.127 0.127 0.125 0.120 0.113 |-16
|
0.030 0.035 0.041 0.050 0.062 0.075 0.084 0.095 0.107 0.119 0.131 0.141 0.150 0.155 0.156 0.152 0.145 0.135 |-17
|
0.032 0.038 0.046 0.057 0.072 0.082 0.094 0.108 0.123 0.139 0.156 0.172 0.185 0.193 0.194 0.188 0.177 0.162 |-18
|
0.034 0.041 0.051 0.066 0.078 0.090 0.105 0.122 0.141 0.164 0.187 0.211 0.230 0.242 0.243 0.235 0.218 0.196 |-19
|
0.036 0.044 0.056 0.072 0.084 0.098 0.115 0.136 0.162 0.191 0.224 0.258 0.288 0.308 0.310 0.296 0.270 0.237 |-20
|
0.038 0.047 0.061 0.076 0.089 0.105 0.126 0.151 0.182 0.220 0.265 0.314 0.360 0.391 0.395 0.374 0.331 0.283 |-21
|
0.040 0.050 0.066 0.080 0.094 0.111 0.134 0.163 0.200 0.248 0.307 0.375 0.441 0.487 0.495 0.459 0.399 0.331 |-22
|
0.041 0.052 0.070 0.082 0.096 0.116 0.140 0.172 0.214 0.270 0.341 0.427 0.513 0.572 0.571 0.541 0.458 0.369 |-23
|
0.041 0.052 0.070 0.083 0.098 0.117 0.143 0.176 0.220 0.280 0.358 0.454 0.555 0.550 0.523 0.574 0.490 0.390 |-24
|
0.041 0.052 0.070 0.082 0.097 0.117 0.142 0.174 0.218 0.277 0.351 0.443 0.538 0.567 0.557 0.570 0.479 0.383 |-25
|
0.040 0.051 0.067 0.081 0.095 0.113 0.137 0.168 0.208 0.259 0.324 0.401 0.478 0.534 0.543 0.503 0.431 0.352 C-26
|
0.039 0.049 0.064 0.078 0.092 0.108 0.130 0.157 0.191 0.234 0.286 0.344 0.398 0.437 0.442 0.415 0.365 0.306 |-27
|
0.037 0.046 0.059 0.074 0.087 0.102 0.120 0.143 0.171 0.205 0.243 0.284 0.322 0.346 0.350 0.332 0.299 0.258 |-28
|
0.035 0.043 0.053 0.070 0.081 0.094 0.110 0.128 0.151 0.176 0.204 0.232 0.256 0.272 0.274 0.263 0.242 0.215 |-29
|

0.033 0.039 0.048 0.061 0.075 0.086 0.099 0.114 0.131 0.151 0.170 0.190 0.205 0.215 0.216 0.210 0.196 0.178 |-30
|
0.031 0.036 0.043 0.053 0.068 0.078 0.089 0.101 0.114 0.128 0.142 0.155 0.166 0.172 0.173 0.169 0.160 0.147 |-31
|
0.029 0.033 0.039 0.046 0.056 0.071 0.079 0.089 0.099 0.109 0.119 0.129 0.136 0.140 0.140 0.137 0.131 0.123 |-32
|
0.026 0.030 0.035 0.040 0.048 0.058 0.071 0.078 0.086 0.094 0.101 0.108 0.112 0.115 0.116 0.113 0.109 0.103 |-33
|
0.024 0.027 0.031 0.035 0.041 0.048 0.056 0.067 0.075 0.081 0.086 0.091 0.094 0.096 0.096 0.095 0.092 0.088 |-34
|
0.023 0.025 0.028 0.031 0.035 0.040 0.046 0.053 0.061 0.070 0.074 0.077 0.080 0.081 0.081 0.080 0.078 0.075 |-35
|
0.021 0.023 0.025 0.028 0.031 0.034 0.039 0.043 0.048 0.053 0.058 0.062 0.066 0.068 0.068 0.067 0.064 0.060 |-36
|
0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.036 0.039 0.042 0.045 0.048 0.050 0.051 0.051 0.051 0.049 0.046 |-37
|
0.018 0.019 0.021 0.023 0.024 0.026 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.040 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 |-38
|
0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 |-39
|
0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 |-40
|
0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 |-41
|
0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 |-42
|
0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |-43
|
0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |-44
|
0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |-45
|
0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-46
|
0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |-47
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-48
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-49
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-50
|
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 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-51
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 1
|
0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |- 2
|
0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 3
|
0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 4
|
0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |- 5
|
0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 6
|
0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |- 7
|
0.024 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |- 8
|
0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |- 9
|
0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-10
|
0.039 0.037 0.034 0.032 0.029 0.027 0.025 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |-11
|
0.048 0.044 0.041 0.037 0.033 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-12
|
0.063 0.056 0.050 0.044 0.039 0.035 0.031 0.028 0.025 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.012 |-13
|
0.077 0.072 0.063 0.054 0.046 0.040 0.035 0.031 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 |-14
|
0.089 0.083 0.076 0.068 0.056 0.047 0.040 0.035 0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 |-15
|
0.104 0.096 0.086 0.078 0.070 0.056 0.046 0.039 0.033 0.029 0.025 0.023 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 |-16
|
0.123 0.111 0.099 0.088 0.078 0.068 0.053 0.044 0.037 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 |-17
|
0.145 0.128 0.113 0.099 0.086 0.076 0.062 0.049 0.040 0.034 0.029 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 |-18
|
0.171 0.149 0.128 0.110 0.095 0.082 0.072 0.055 0.044 0.036 0.031 0.027 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 |-19
|
0.202 0.171 0.145 0.122 0.104 0.089 0.076 0.062 0.048 0.039 0.033 0.028 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 |-20
|
0.236 0.194 0.161 0.134 0.112 0.095 0.081 0.068 0.052 0.041 0.034 0.029 0.025 0.022 0.020 0.017 0.016 0.014 |-21
|
0.267 0.216 0.175 0.144 0.119 0.099 0.084 0.072 0.055 0.043 0.035 0.030 0.026 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 |-22
|
0.293 0.232 0.186 0.150 0.123 0.103 0.087 0.074 0.057 0.044 0.036 0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.015 |-23
|
0.306 0.240 0.191 0.154 0.126 0.104 0.087 0.074 0.058 0.045 0.036 0.031 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.015 |-24
|
0.301 0.237 0.189 0.153 0.125 0.104 0.087 0.074 0.057 0.045 0.036 0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.015 |-25
|
0.282 0.225 0.181 0.147 0.121 0.101 0.085 0.073 0.056 0.044 0.036 0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.015 C-26
|
0.251 0.205 0.168 0.139 0.115 0.097 0.083 0.071 0.053 0.042 0.035 0.029 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 |-27
|
0.219 0.183 0.153 0.128 0.108 0.092 0.079 0.065 0.050 0.040 0.033 0.028 0.025 0.022 0.019 0.017 0.016 0.014 |-28
|
0.186 0.160 0.136 0.116 0.099 0.086 0.074 0.059 0.046 0.038 0.032 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 |-29

```
                                                          |
0.158 0.138 0.120 0.104 0.091 0.079 0.067 0.052 0.042 0.035 0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 |-30
                                                          |
0.133 0.119 0.106 0.093 0.082 0.072 0.058 0.046 0.038 0.033 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 |-31
                                                          |
0.113 0.102 0.092 0.083 0.074 0.061 0.049 0.041 0.035 0.030 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 |-32
                                                          |
0.096 0.089 0.081 0.073 0.062 0.051 0.043 0.036 0.032 0.028 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 |-33
                                                          |
0.083 0.077 0.071 0.060 0.050 0.043 0.037 0.033 0.029 0.025 0.023 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 |-34
                                                          |
0.071 0.063 0.055 0.048 0.042 0.037 0.033 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-35
                                                          |
0.055 0.049 0.045 0.040 0.036 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-36
                                                          |
0.043 0.040 0.037 0.034 0.031 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 |-37
                                                          |
0.036 0.034 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 0.011 0.011 |-38
                                                          |
0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-39
                                                          |
0.026 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 |-40
                                                          |
0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-41
                                                          |
0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-42
                                                          |
0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |-43
                                                          |
0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 |-44
                                                          |
0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-45
                                                          |
0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-46
                                                          |
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 |-47
                                                          |
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-48
                                                          |
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-49
                                                          |
0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-50
                                                          |
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-51
                                                          |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48    49    50    51    52    53    54
  55    56    57    58    59    60    61    62    63    64    65    66    67    68    69    70    71
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
                                                    |
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 0.004 0.004 0.004 |- 2
                                                    |
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 0.004 0.004 |- 3
                                                    |
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 4
                                                    |
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 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 5
                                                    |
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 0.005 0.004 0.004 |- 6
                                                    |
0.009 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 0.005 0.004 0.004 |- 7
                                                    |
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 8
                                                    |
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 0.005 0.005 0.004 |- 9
                                                    |
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-10
                                                    |
0.010 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 0.005 0.005 |-11
                                                    |
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12
                                                    |
0.011 0.010 0.010 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 0.005 |-13
                                                    |
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-14
                                                    |
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-15
                                                    |
0.012 0.011 0.010 0.010 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 |-16
                                                    |
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 0.006 0.005 0.005 0.005 |-17
                                                    |
0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-18
                                                    |
0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-19
                                                    |
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-20
                                                    |
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-21
                                                    |
0.013 0.012 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 0.005 |-22
                                                    |
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 0.006 0.005 0.005 |-23
                                                    |
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 0.006 0.005 0.005 |-24
                                                    |
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 0.006 0.005 0.005 |-25
                                                    |
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 0.006 0.005 0.005 C-26
                                                    |
0.013 0.012 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 0.005 |-27
                                                    |
0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-28
                                                    |
```

```
 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-29
                                                                                                       |
 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-30
                                                                                                       |
 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-31
                                                                                                       |
 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-32
                                                                                                       |
 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-33
                                                                                                       |
 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-34
                                                                                                       |
 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-35
                                                                                                       |
 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-36
                                                                                                       |
 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-37
                                                                                                       |
 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
                                                                                                       |
 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-39
                                                                                                       |
 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-40
                                                                                                       |
 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-41
                                                                                                       |
 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 0.005 0.004 0.004 |-42
                                                                                                       |
 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 0.005 0.004 0.004 0.004 |-43
                                                                                                       |
 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 0.005 0.004 0.004 0.004 |-44
                                                                                                       |
 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45
                                                                                                       |
 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
                                                                                                       |
 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
                                                                                                       |
 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48
                                                                                                       |
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49
                                                                                                       |
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-50
                                                                                                       |
 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-51
                                                                                                       |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.5738932 долей ПДКмр
= 0.1721680 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 267.0 м
(X-столбец 34, Y-строка 24) Yм = 794.0 м
При опасном направлении ветра : 260 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
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 жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 1685
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1584: 1784: 1834: 1884: 1596: -256: 1434: 1484: 1534: 1334: 1384: -239: 1684: 1289: -556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     0:    1:    1:    1:    8:   -1:   -1:   -1:   -1:   -2:   -2:   -3:   -7:   -8:   -9:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.016: 0.015: 0.013: 0.025: 0.015: 0.042: 0.035: 0.029: 0.069: 0.052: 0.015: 0.020: 0.079: 0.009:
Cc : 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.004: 0.013: 0.010: 0.009: 0.021: 0.016: 0.005: 0.006: 0.024: 0.003:
Фоп:  166 :  169 :  169 :  170 :  167 :   11 :  163 :  164 :  165 :  160 :  161 :   11 :  167 :  158 :    9 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.016: 0.015: 0.013: 0.025: 0.015: 0.042: 0.034: 0.029: 0.068: 0.052: 0.015: 0.020: 0.078: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1673: -356: 1328: -406: 1734: -456: 1334: -506: 1925: -306: -248: -555: 1684: 1384: -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    13:   22:   22:   24:   24:   26:   27:   28:   31:   33:   37:   41:   43:   48:   49:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.013: 0.073: 0.012: 0.018: 0.011: 0.071: 0.010: 0.013: 0.014: 0.015: 0.009: 0.020: 0.056: 0.015:
Cc : 0.006: 0.004: 0.022: 0.003: 0.005: 0.003: 0.021: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.006: 0.017: 0.005:
Фоп:  168 :   9 :  162 :   8 :  169 :   8 :  163 :   8 :  172 :   9 :   9 :   7 :  170 :  166 :   8 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
```

```
Ви : 0.020: 0.013: 0.072: 0.012: 0.018: 0.011: 0.071: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.009: 0.020: 0.056: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  -256:  1584:  1784:  1834:  1884:  1366:  1587:  1669:  1384:  1584:  -356:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    49:    49:    49:    50:    50:    51:    51:    51:    52:    57:    62:    66:    71:    72:    74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.036: 0.030: 0.015: 0.026: 0.016: 0.015: 0.014: 0.062: 0.026: 0.021: 0.057: 0.026: 0.013: 0.012:
Cc : 0.013: 0.011: 0.009: 0.005: 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.019: 0.008: 0.006: 0.017: 0.008: 0.004: 0.004:
Фоп:  167 :  168 :  169 :    8 :  169 :  171 :  172 :  172 :  166 :  170 :  171 :  167 :  171 :    6 :    6 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.036: 0.030: 0.015: 0.026: 0.016: 0.015: 0.013: 0.062: 0.026: 0.021: 0.057: 0.026: 0.013: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -272:  -456:  -506:  1925:  1405:  -306:  -555:  1684:  1434:  1484:  1534:  1284:  -306:  1925:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    74:    75:    76:    78:    80:    82:    83:    90:    93:    99:    99:    99:   -12:   -17:   -18:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.015: 0.011: 0.010: 0.013: 0.052: 0.014: 0.009: 0.021: 0.046: 0.037: 0.031: 0.080: 0.014: 0.012:
Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.016: 0.004: 0.003: 0.006: 0.014: 0.011: 0.009: 0.024: 0.004: 0.004:
Фоп:  172 :    7 :    6 :    5 :  174 :  169 :    6 :    5 :  173 :  171 :  172 :  172 :  157 :   11 :  169 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.015: 0.011: 0.010: 0.013: 0.052: 0.014: 0.009: 0.020: 0.046: 0.037: 0.031: 0.079: 0.014: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -506:  -456:  -406:  1734:  -356:  -556:  1678:  1251:  1606:  -230:  1784:  1834:  1884:  1584:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -22:   -24:   -26:   -26:   -28:   -35:   -36:   -38:   -41:   -43:   -49:   -49:   -49:   -50:   -51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.017: 0.012: 0.009: 0.020: 0.085: 0.023: 0.015: 0.016: 0.014: 0.013: 0.024: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.003: 0.006: 0.025: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.004:
Фоп:   10 :   10 :   11 :  167 :   11 :   10 :  165 :  153 :  164 :   14 :  166 :  167 :  167 :  163 :   14 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.017: 0.012: 0.009: 0.020: 0.084: 0.023: 0.015: 0.016: 0.014: 0.013: 0.024: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1684:  -556:  -306:  1212:  1925:  -506:  -456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -51:   -51:   -51:   -51:   -52:   -52:   -52:   -52:   -57:   -58:   -67:   -68:   -68:   -72:   -74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.039: 0.033: 0.028: 0.087: 0.075: 0.061: 0.048: 0.019: 0.009: 0.013: 0.090: 0.012: 0.010: 0.011:
Cc : 0.026: 0.012: 0.010: 0.008: 0.026: 0.023: 0.018: 0.014: 0.006: 0.003: 0.004: 0.027: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  151 :  159 :  160 :  161 :  151 :  153 :  155 :  157 :  164 :   11 :   14 :  148 :  167 :   12 :   13 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.087: 0.039: 0.033: 0.028: 0.087: 0.075: 0.061: 0.047: 0.019: 0.009: 0.013: 0.090: 0.012: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  1734:  -356:  -541:  -222:  1682:  1615:  1184:  1174:  1784:  1834:  1884:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -76:   -76:   -78:   -79:   -83:   -85:   -89:   -90:   -98:   -99:   -99:   -99:   101:   101:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.017: 0.012: 0.009: 0.015: 0.019: 0.022: 0.094: 0.095: 0.015: 0.014: 0.013: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.003: 0.005: 0.004: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.028: 0.028: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:   13 :  164 :   14 :   12 :   16 :  162 :  161 :  144 :  143 :  163 :  164 :  165 :  174 :  175 :  175 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.017: 0.012: 0.009: 0.015: 0.019: 0.022: 0.093: 0.094: 0.015: 0.014: 0.013: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1577:  1665:  1443:  -296:  -356:  -406:  1734:  -456:  -506:  -306:  1926:  -554:  1481:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   105:   105:   111:   112:   114:   122:   124:   124:   126:   128:   129:   129:   139:   143:   143:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.027: 0.022: 0.045: 0.014: 0.013: 0.012: 0.018: 0.011: 0.010: 0.014: 0.013: 0.010: 0.039: 0.021:
Cc : 0.014: 0.008: 0.006: 0.013: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.012: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  1784:  1834:  1884:  -321:  1568:  1660:  -356:  1520:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   145:   149:   151:   151:   151:   152:   154:   160:   172:   173:   174:   174:   176:   178:   179:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.032: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.028: 0.022: 0.013: 0.034: 0.012: 0.019: 0.011: 0.010: 0.013:
Cc : 0.011: 0.010: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.009: 0.007: 0.004: 0.010: 0.004: 0.006: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  -553:  -345:  1684:  1784:  1834:  1884:  1558:  -356:  1656:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   184:   188:   191:   193:   201:   201:   201:   203:   208:   210:   224:   224:   226:   228:   228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.010: 0.013: 0.021: 0.017: 0.015: 0.014: 0.030: 0.013: 0.022: 0.012: 0.019: 0.011: 0.010: 0.013:
Cc : 0.010: 0.003: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.009: 0.004: 0.007: 0.004: 0.006: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -370:  -553:  1684:  1784:  1834:  1884:  1652:  -394:  -406:  1734:  -456:  1926:  -506:  -552:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   230:   237:   243:   251:   251:   251:   259:   268:   274:   274:   276:   277:   278:   286:   287:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.010: 0.021: 0.017: 0.015: 0.014: 0.022: 0.012: 0.012: 0.018: 0.011: 0.013: 0.010: 0.010: 0.012:
Cc : 0.004: 0.003: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.007: 0.004: 0.004: 0.006: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  -419:  1648:  1734:  -456:  1927:  -506:  -552:  1684:  -443:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   293:   301:   301:   301:   307:   308:   324:   326:   326:   328:   336:   343:   345:   351:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.022: 0.018: 0.011: 0.013: 0.010: 0.009: 0.020: 0.011: 0.016: 0.015:
Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.007: 0.005: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.006: 0.003: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1643:  -456:  1734:  1927:  -506:  -467:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1639:  -492:  1734:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   351:  357:  366:  374:  376:  378:  384:  385:  393:  401:  401:  401:  406:  423:  424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.022: 0.011: 0.018: 0.012: 0.010: 0.011: 0.009: 0.020: 0.016: 0.015: 0.013: 0.022: 0.010: 0.018:
Cc : 0.004: 0.007: 0.003: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.003: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1927:  -506:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1635:  -485:  1634:  1734:  1927:  -506:  -550:  -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   425:  428:  434:  443:  451:  451:  451:  455:  457:  462:  474:  474:  478:  483:  491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.021: 0.010: 0.021: 0.017: 0.012: 0.010: 0.009: 0.010:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.003: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  1630:  1634:  1928:  1734:  -471:  -506:  -549:  1684:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   493:  501:  501:  501:  504:  512:  523:  524:  526:  528:  532:  543:  551:  551:  551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.015: 0.014: 0.013: 0.021: 0.021: 0.012: 0.017: 0.010: 0.010: 0.009: 0.018: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1626:  1634:  -492:  1928:  1734:  -506:  -549:  1684:  -506:  -508:  1784:  1834:  1884:  1622:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   553:  562:  568:  573:  574:  578:  582:  593:  598:  601:  601:  601:  601:  602:  612:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.010: 0.012: 0.016: 0.009: 0.009: 0.017: 0.009: 0.009: 0.014: 0.013: 0.012: 0.019: 0.019:
Cc : 0.006: 0.006: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1928:  1734:  -548:  -523:  1684:  1617:  1784:  1834:  1884:  1634:  -539:  1928:  1734:  -548:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   622:  624:  631:  634:  643:  651:  651:  651:  651:  662:  667:  671:  674:  680:  693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.015: 0.009: 0.009: 0.017: 0.019: 0.014: 0.013: 0.012: 0.018: 0.009: 0.011: 0.015: 0.009: 0.016:
Cc : 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1613:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1609:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   700:  701:  701:  701:  712:  721:  724:  743:  749:  751:  751:  751:  762:  770:  774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.013: 0.012: 0.011: 0.017: 0.011: 0.014: 0.015: 0.017: 0.013: 0.012: 0.011: 0.016: 0.010: 0.014:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1604:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1600:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   793:  798:  801:  801:  801:  812:  819:  824:  843:  847:  851:  851:  851:  862:  868:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.012: 0.011: 0.011: 0.015: 0.010: 0.013: 0.014: 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.014: 0.010:
Cc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1684:  1596:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:  1734:  1684:  1592:  1784:  1834:  1884:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   874:  893:  896:  901:  901:  901:  912:  918:  924:  943:  945:  951:  951:  951:  962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.011: 0.011: 0.010: 0.014: 0.009: 0.012: 0.012: 0.014: 0.011: 0.010: 0.010: 0.013:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1930:  1734:  1684:  1587:  1584:  -256:  -526:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   967:  974:  993:  994:  -100:  -101:  -101:  -101:  -101:  -101:  -102:  -102:  -102:  -102:  -103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.023: 0.014: 0.009: 0.036: 0.031: 0.027: 0.080: 0.070: 0.054: 0.043: 0.091:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.007: 0.004: 0.003: 0.011: 0.009: 0.008: 0.024: 0.021: 0.016: 0.013: 0.027:
Фоп:  214 :  219 :  221 :  225 :  159 :   16 :   13 :  155 :  157 :  158 :  146 :  149 :  151 :  153 :  143 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.023: 0.014: 0.009: 0.036: 0.031: 0.027: 0.080: 0.070: 0.053: 0.043: 0.091:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -306:  1924:  -506:  -456:  -406:  1734:  -228:  -356:  1135:  1134:  -494:  1686:  1624:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -107:  -117:  -117:  -122:  -124:  -126:  -126:  -128:  -128:  -128:  -129:  -134:  -134:  -138:  -149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.011: 0.017: 0.015: 0.012: 0.098: 0.098: 0.010: 0.018: 0.021: 0.015:
Cc : 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.030: 0.030: 0.003: 0.005: 0.006: 0.004:
Фоп:  161 :   16 :  164 :   14 :   15 :   15 :  161 :   18 :   16 :  137 :  137 :   15 :  160 :  158 :  161 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.011: 0.016: 0.015: 0.012: 0.098: 0.098: 0.010: 0.018: 0.020: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834:  1884:  1584:  -256:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1134:  1184:  1097:  1924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -149:  -149:  -150:  -151:  -151:  -151:  -151:  -152:  -152:  -152:  -152:  -153:  -153:  -158:  -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.022: 0.014: 0.033: 0.029: 0.025: 0.073: 0.059: 0.047: 0.039: 0.093: 0.082: 0.100: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.007: 0.004: 0.010: 0.009: 0.008: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012: 0.028: 0.025: 0.030: 0.004:
Фоп:  162 :  162 :  156 :   19 :  152 :  153 :  155 :  142 :  145 :  147 :  150 :  135 :  139 :  131 :  162 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.012: 0.022: 0.014: 0.033: 0.029: 0.025: 0.073: 0.058: 0.047: 0.039: 0.092: 0.082: 0.100: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306:  -462:  1084:  -235:  -456:  -406:  1734:  -356:  1691:  1634:  1059:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -167:  -168:  -168:  -173:  -174:  -176:  -176:  -178:  -183:  -187:  -188:  -199:  -199:  -199:  -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.010: 0.100: 0.014: 0.010: 0.011: 0.016: 0.012: 0.017: 0.019: 0.100: 0.014: 0.013: 0.012: 0.021:
Cc : 0.004: 0.003: 0.030: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.030: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006:
```

```
Фоп:  19 :  17 :  129 :  20 :  17 :  18 :  158 :  18 :  157 :  156 :  125 :  158 :  159 :  160 :  153 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.013: 0.010: 0.100: 0.014: 0.010: 0.011: 0.016: 0.012: 0.017: 0.019: 0.099: 0.014: 0.013: 0.012: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  -256:  -430:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  -259:  1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -200:  -201:  -201:  -201:  -201:  -201:  -202:  -202:  -202:  -202:  -203:  -203:  -203:  -206:  -208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.014: 0.010: 0.031: 0.027: 0.024: 0.061: 0.050: 0.042: 0.035: 0.091: 0.082: 0.074: 0.013: 0.099:
Сс : 0.006: 0.004: 0.003: 0.009: 0.008: 0.007: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.027: 0.025: 0.022: 0.004: 0.030:
Фоп:  155 :  21 :  18 :  148 :  150 :  152 :  138 :  141 :  144 :  146 :  127 :  131 :  135 :  21 :  122 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.013: 0.010: 0.030: 0.027: 0.024: 0.061: 0.050: 0.041: 0.035: 0.091: 0.082: 0.073: 0.013: 0.099:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1924:  -306:  1020:  -406:  1734:  -356:  1695:  -398:  1643:  -284:  984:  982:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -215:  -217:  -218:  -226:  -226:  -228:  -232:  -235:  -235:  -238:  -247:  -248:  -249:  -249:  -249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.098: 0.011: 0.015: 0.011: 0.016: 0.011: 0.018: 0.013: 0.095: 0.095: 0.014: 0.013: 0.012:
Сс : 0.003: 0.004: 0.030: 0.003: 0.005: 0.003: 0.005: 0.003: 0.005: 0.004: 0.029: 0.029: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  160 :  21 :  120 :  20 :  156 :  21 :  155 :  20 :  153 :  22 :  114 :  114 :  156 :  157 :  158 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.012: 0.098: 0.011: 0.015: 0.011: 0.016: 0.011: 0.018: 0.013: 0.095: 0.095: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  984:  1034:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -250:  -250:  -251:  -251:  -251:  -252:  -252:  -252:  -252:  -253:  -253:  -253:  -254:  -254:  -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.028: 0.025: 0.022: 0.051: 0.043: 0.037: 0.032: 0.080: 0.073: 0.061: 0.093: 0.087: 0.011:
Сс : 0.006: 0.005: 0.008: 0.007: 0.007: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.024: 0.022: 0.018: 0.028: 0.026: 0.003:
Фоп:  151 :  152 :  145 :  147 :  149 :  135 :  138 :  141 :  143 :  124 :  128 :  132 :  114 :  119 :  158 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.018: 0.028: 0.025: 0.022: 0.051: 0.043: 0.037: 0.032: 0.079: 0.072: 0.061: 0.093: 0.086: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306:  -365:  -309:  1734:  -356:  943:  1699:  1653:  934:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -267:  -269:  -270:  -276:  -278:  -279:  -281:  -284:  -286:  -299:  -299:  -299:  -300:  -300:  -301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.012: 0.015: 0.011: 0.090: 0.016: 0.017: 0.089: 0.013: 0.012: 0.011: 0.019: 0.017: 0.026:
Сс : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.027: 0.005: 0.005: 0.027: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006: 0.005: 0.008:
Фоп:  23 :  22 :  23 :  153 :  23 :  109 :  152 :  151 :  107 :  153 :  155 :  156 :  148 :  150 :  142 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.012: 0.011: 0.012: 0.015: 0.011: 0.090: 0.016: 0.017: 0.089: 0.013: 0.012: 0.011: 0.019: 0.017: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  -333:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  934:  984:  1034:  905:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -301:  -301:  -302:  -302:  -302:  -302:  -302:  -303:  -303:  -303:  -304:  -304:  -304:  -309:  -314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.011: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029: 0.070: 0.058: 0.050: 0.084: 0.080: 0.075: 0.085: 0.011:
Сс : 0.007: 0.006: 0.003: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.021: 0.017: 0.015: 0.025: 0.024: 0.022: 0.026: 0.003:
Фоп:  144 :  146 :  24 :  132 :  135 :  138 :  140 :  121 :  125 :  129 :  107 :  112 :  117 :  104 :  156 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.021: 0.011: 0.043: 0.037: 0.032: 0.029: 0.070: 0.058: 0.049: 0.084: 0.080: 0.074: 0.085: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884:  1734:  1704:  1662:  866:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -325:  -326:  -330:  -333:  -339:  -349:  -349:  -349:  -350:  -350:  -351:  -351:  -351:  -352:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.014: 0.015: 0.016: 0.079: 0.013: 0.012: 0.011: 0.018: 0.016: 0.024: 0.021: 0.019: 0.037: 0.033:
Сс : 0.025: 0.004: 0.004: 0.005: 0.024: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.011: 0.010:
Фоп:  101 :  151 :  150 :  149 :  99 :  151 :  152 :  153 :  146 :  147 :  140 :  142 :  144 :  129 :  132 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.082: 0.014: 0.015: 0.016: 0.079: 0.013: 0.012: 0.011: 0.018: 0.016: 0.023: 0.021: 0.019: 0.037: 0.032:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  884:  934:  984:  1034:  -556:  1923:  834:  828:  -556:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -352:  -352:  -353:  -353:  -353:  -354:  -354:  -354:  -354:  -362:  -363:  -364:  -369:  -369:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.026: 0.053: 0.047: 0.041: 0.075: 0.072: 0.068: 0.060: 0.008: 0.010: 0.074: 0.073: 0.008: 0.014:
Сс : 0.009: 0.008: 0.016: 0.014: 0.012: 0.022: 0.022: 0.020: 0.018: 0.002: 0.003: 0.022: 0.022: 0.002: 0.004:
Фоп:  135 :  137 :  119 :  122 :  126 :  100 :  105 :  110 :  114 :  23 :  154 :  95 :  95 :  23 :  149 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.029: 0.026: 0.053: 0.047: 0.041: 0.074: 0.072: 0.067: 0.060: 0.008: 0.010: 0.074: 0.073: 0.008: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1708:  1672:  -529:  789:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -379:  -381:  -387:  -399:  -399:  -399:  -399:  -400:  -400:  -401:  -401:  -401:  -402:  -402:  -402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.008: 0.064: 0.012: 0.011: 0.011: 0.017: 0.015: 0.022: 0.020: 0.018: 0.032: 0.029: 0.026:
Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.019: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  148 :  147 :  24 :  91 :  149 :  150 :  151 :  143 :  145 :  137 :  139 :  141 :  127 :  130 :  132 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.014: 0.015: 0.008: 0.063: 0.012: 0.011: 0.011: 0.017: 0.015: 0.021: 0.020: 0.018: 0.032: 0.029: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:  784:  1084:  1134:  1184:  884:  934:  984:  1034:  784:  834:  -506:  1923:  -556:  -493:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -402:  -403:  -403:  -403:  -403:  -404:  -404:  -404:  -404:  -405:  -405:  -408:  -413:  -419:  -420:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.062: 0.043: 0.039: 0.035: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.061: 0.061: 0.008: 0.010: 0.008: 0.009:
Cc : 0.007: 0.019: 0.013: 0.012: 0.011: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.018: 0.018: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
Фоп:  135 :   90 :  117 :  120 :  124 :  100 :  104 :  108 :  113 :   90 :   95 :   25 :  152 :   25 :   26 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.062: 0.043: 0.039: 0.035: 0.058: 0.055: 0.051: 0.047: 0.061: 0.060: 0.008: 0.010: 0.008: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________________________________________________________________________________________________
 y=  1734:  1712:   751:  1681:  -506:   734:  1684:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -426:  -428:  -429:  -430:  -441:  -442:  -444:  -449:  -449:  -449:  -450:  -450:  -450:  -451:  -451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.053: 0.014: 0.008: 0.050: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.016: 0.015: 0.014: 0.020: 0.018:
Cc : 0.004: 0.004: 0.016: 0.004: 0.002: 0.015: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.005:
Фоп:  147 :  146 :   87 :  145 :   26 :   86 :  144 :  147 :  148 :  149 :  141 :  143 :  144 :  135 :  137 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.053: 0.014: 0.008: 0.049: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.016: 0.014: 0.013: 0.020: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________________________________________________________________________________________________
 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  -457:  1034:   734:   784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -451:  -452:  -452:  -452:  -452:  -453:  -453:  -453:  -454:  -454:  -454:  -454:  -454:  -455:  -455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.036: 0.033: 0.030: 0.046: 0.044: 0.041: 0.009: 0.039: 0.047: 0.047:
Cc : 0.005: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.011: 0.010: 0.009: 0.014: 0.013: 0.012: 0.003: 0.012: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________________________________________________________________________________________________
 y=   834:  -456:   713:  1922:  -456:  -556:  1734:  1716:  1691:   684:  -421:  -506:   678:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -455:  -455:  -459:  -462:  -467:  -469:  -476:  -477:  -479:  -486:  -487:  -491:  -492:  -499:  -499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.009: 0.045: 0.010: 0.009: 0.008: 0.012: 0.013: 0.013: 0.040: 0.009: 0.008: 0.039: 0.011: 0.011:
Cc : 0.014: 0.003: 0.014: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.012: 0.003: 0.002: 0.012: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________________________________________________________________________________________________
 y=  1884:  1584:  1634:  1684:  -406:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -499:  -500:  -500:  -500:  -501:  -501:  -501:  -501:  -502:  -502:  -502:  -502:  -503:  -503:  -503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.015: 0.014: 0.013: 0.009: 0.018: 0.017: 0.016: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.031: 0.029: 0.027:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________________________________________________________________________________________________
 y=   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   684:  1922:  -456:  -556:  -385:   642:  1721:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -504:  -504:  -504:  -504:  -505:  -505:  -505:  -506:  -511:  -517:  -519:  -521:  -524:  -526:  -526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.034: 0.012: 0.012:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.010: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________________________________________________________________________________________________
 y=  1700:  -406:   634:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -527:  -528:  -532:  -541:  -549:  -549:  -549:  -550:  -550:  -550:  -551:  -551:  -551:  -552:  -552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.009: 0.032: 0.008: 0.011: 0.010: 0.010: 0.014: 0.013: 0.012: 0.017: 0.016: 0.015: 0.022: 0.021:
Cc : 0.004: 0.003: 0.010: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________________________________________________________________________________________________
 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   634:   684:   607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -552:  -552:  -553:  -553:  -553:  -554:  -554:  -554:  -554:  -555:  -555:  -555:  -556:  -556:  -557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.026: 0.025: 0.024: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.031: 0.029:
Cc : 0.006: 0.005: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________________________________________________________________________________________________
 y=  1922:  -370:  -456:  -556:  1725:  1710:  1734:   584:  -406:   572:  -506:  -356:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -560:  -561:  -567:  -569:  -575:  -576:  -576:  -578:  -578:  -589:  -591:  -597:  -599:  -599:  -599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.011: 0.012: 0.011: 0.027: 0.009: 0.026: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.008: 0.003: 0.008: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________________________________________________________________________________________________
 y=  1584:  1634:  1684:  -355:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -600:  -600:  -600:  -601:  -601:  -601:  -601:  -602:  -602:  -602:  -602:  -603:  -603:  -603:  -604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.009: 0.016: 0.015: 0.014: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.023: 0.022: 0.021: 0.027:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________________________________________________________________________________________________
 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   584:   634:   684:  1922:  -456:  -556:   537:  1729:   534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -604:  -604:  -604:  -605:  -605:  -605:  -606:  -606:  -606:  -610:  -617:  -619:  -622:  -624:  -625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.026: 0.026: 0.009: 0.008: 0.007: 0.023: 0.011: 0.023:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.003: 0.002: 0.002: 0.007: 0.003: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________________________________________________________________________________________________
 y=  1719:  1734:  -406:  -356:  -555:  -340:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -625:  -626:  -628:  -630:  -634:  -641:  -641:  -649:  -649:  -649:  -650:  -650:  -650:  -651:  -651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.008: 0.009: 0.007: 0.009: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012: 0.012: 0.011: 0.014: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________________________________________________________________________________________________
 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   502:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -651:  -652:  -652:  -652:  -652:  -653:  -653:  -653:  -654:  -654:  -654:  -654:  -654:  -655:  -655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.013: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.021: 0.020: 0.019: 0.021: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.023: 0.023:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834:  534:  584:  634:  684: 1921: -456:  484: 1729: 1734: 1734: -406: -356: -325: -554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -655: -656: -656: -656: -656: -659: -667: -671: -673: -673: -676: -678: -680: -681: -681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.008: 0.008: 0.020: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.009: 0.007:
Cc : 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.003: 0.002: 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   467: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1734: 1234: 1284: 1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -687: -691: -699: -699: -699: -700: -700: -700: -701: -701: -701: -701: -702: -702: -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.012: 0.011: 0.010: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.006: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -702: -703: -703: -703: -704: -704: -704: -704: -705: -705: -705: -706: -706: -706: -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.018: 0.018: 0.017: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.004: 0.006: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   484: 1921: -456: -310: 1738: -406: -552: -356: -306:  461: -506: -306: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -707: -708: -717: -721: -722: -728: -728: -730: -731: -735: -741: -742: -749: -749: -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.008: 0.007: 0.008: 0.010: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.017: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.006: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -750: -750: -750: -750: -751: -751: -751: -752: -752: -752: -752: -753: -753: -753: -754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.013: 0.012: 0.011: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.017: 0.016: 0.016: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  484: 1921: -295: -456: -551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -754: -754: -754: -755: -755: -755: -756: -756: -756: -756: -757: -757: -761: -767: -775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406: -356:  455: -506: -306: -277: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -778: -780: -783: -791: -792: -797: -799: -799: -799: -800: -800: -800: -800: -801: -801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.016: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -801: -802: -802: -802: -802: -803: -803: -803: -804: -804: -804: -804: -805: -805: -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.015: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:  584:  634:  684:  484: 1921: -456: -549: -406: -356:  449: -259: -256: -506: -306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -806: -806: -806: -806: -807: -807: -817: -821: -828: -830: -831: -833: -838: -841: -842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.014: 0.008: 0.008: 0.006: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -849: -849: -849: -850: -850: -850: -850: -851: -851: -851: -852: -852: -852: -852: -853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.010: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684: 1920:  484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -853: -853: -854: -854: -854: -854: -855: -855: -855: -856: -856: -856: -856: -856: -857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.007: 0.014:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256: -456: -548: -241:  443: -406: -356: -508: -506: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -860: -867: -868: -869: -878: -878: -880: -890: -891: -892: -899: -899: -899: -900: -900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.008: 0.013: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -900: -900: -901: -901: -901: -902: -902: -902: -902: -903: -903: -903: -904: -904: -904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.012: 0.012: 0.014: 0.013: 0.013:
```

```
Cc : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1034:  734:  784:  834:  -223:  1920:  534:  584:  634:  684:  484:  -256:  -468:  -456:  437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -904:  -905:  -905:  -905:  -905:  -905:  -906:  -906:  -906:  -906:  -907:  -910:  -911:  -917:  -926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.008: 0.007: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.008: 0.006: 0.006: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  -356:  -428:  -119:  -206:  -156:  -162:  -205:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -928:  -930:  -933:  -937:  -938:  -939:  -939:  -941:  -942:  -949:  -949:  -949:  -950:  -950:  -950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  884:  934:  984:  1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -950:  -951:  -951:  -951:  -952:  -952:  -952:  -952:  -953:  -953:  -953:  -954:  -954:  -954:  -954:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1920:  434:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484:  -256:  -106:  -425:  432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -954:  -955:  -955:  -955:  -955:  -956:  -956:  -956:  -956:  -957:  -957:  -960:  -965:  -971:  -974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.007: 0.008: 0.006: 0.011:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106:  -156:  -206:  -406:  -356:  -98:  -306:  1784:  1834:  1884:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -976:  -977:  -978:  -978:  -980:  -981:  -992:  -999:  -999:  -999:  1001:  1001:  1001:  1012:  1016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.009: 0.012: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1584:  1583:  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1579:  1684:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1024:  1031:  1043:  1043:  1051:  1051:  1051:  1062:  1065:  1074:  1081:  1092:  1093:  1101:  1101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1574:  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1101:  1112:  1115:  1124:  1131:  1141:  1143:  1151:  1151:  1151:  1162:  1164:  1174:  1181:  1190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1931:  1734:  1584:  1566:  1684:  1784:  1834:  1884:  1634:  1932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1193:  1201:  1201:  1201:  1212:  1213:  1224:  1231:  1239:  1243:  1251:  1251:  1251:  1262:  1262:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1584:  -552:  1561:  -543:  1684:  1784:  1834:  1884:  -512:  1634:  1932:  -502:  1734:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1274:  1281:  1285:  1288:  1289:  1293:  1301:  1301:  1301:  1310:  1312:  1312:  1316:  1324:  1331:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.006: 0.010: 0.006: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.009: 0.007: 0.006: 0.008: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -472:  1557:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -432:  1932:  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1335:  1337:  1338:  1343:  1347:  1351:  1351:  1351:  1360:  1361:  1362:  1366:  1374:  1378:  1381:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.009: 0.006: 0.008: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.006: 0.008: 0.006: 0.008:
Cc : 0.002: 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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -392:  1553:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -352:  1932:  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1385:  1386:  1387:  1393:  1397:  1401:  1401:  1401:  1410:  1410:  1412:  1416:  1424:  1428:  1431:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.009: 0.006: 0.008: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.006: 0.007: 0.006: 0.008:
Cc : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -312:  1548:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -352:  1634:  -502:  1734:  -289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1435:  1435:  1436:  1443:  1447:  1451:  1451:  1451:  1452:  1459:  1460:  1462:  1466:  1474:  1476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.006: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -402:  1584:  1544:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -352:  1634:  -502:  -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1478:  1481:  1484:  1486:  1493:  1497:  1501:  1501:  1501:  1502:  1509:  1510:  1512:  1516:  1518:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.008: 0.005: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -402:  1584:  1540:  -545:  -252:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -242:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1524:  1528:  1531:  1533:  1535:  1541:  1543:  1547:  1551:  1551:  1551:  1552:  1558:  1559:  1560:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.006: 0.007: 0.005: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:  1536:  -545:  -252:  1684:  -452:  -219:  1534:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1562:  1566:  1574:  1578:  1581:  1582:  1584:  1591:  1593:  1597:  1600:  1600:  1601:  1601:  1601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  -202:  1531:  1584:  -545:  -252:  -196:  1684:  -452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1602:  1607:  1610:  1612:  1616:  1624:  1628:  1631:  1631:  1631:  1633:  1641:  1642:  1643:  1647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  1527:  1934:  -202:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1650:  1651:  1651:  1651:  1652:  1657:  1660:  1662:  1666:  1674:  1678:  1680:  1680:  1681:  1681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -545:  -172:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1682:  1683:  1691:  1693:  1697:  1700:  1701:  1701:  1701:  1702:  1706:  1710:  1712:  1716:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -149:  -402:  1523:  1934:  -202:  1584:  -546:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1724:  1725:  1728:  1729:  1730:  1731:  1731:  1732:  1741:  1743:  1747:  1750:  1751:  1751:  1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -126:  -502:  -152:  1734:  -402:  1518:  1934:  -202:  -546:  1584:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1752:  1755:  1760:  1762:  1766:  1766:  1770:  1774:  1778:  1778:  1780:  1781:  1781:  1781:  1791:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1935:  -103:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1793:  1797:  1800:  1801:  1801:  1801:  1802:  1804:  1808:  1809:  1810:  1812:  1816:  1820:  1824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1514:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:  -252:  1684:  -452:   -80:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1827:  1828:  1830:  1830:  1831:  1831:  1841:  1843:  1847:  1849:  1850:  1851:  1851:  1851:  1852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:  1510:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:   -56:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1854:  1859:  1860:  1862:  1866:  1870:  1874:  1876:  1878:  1879:  1880:  1881:  1881:  1891:  1891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:   -52:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1893:  1897:  1898:  1900:  1901:  1901:  1901:  1902:  1903:  1903:  1909:  1910:  1912:  1916:  1920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005:
Cc : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1505:  1890:  -402:  -547:  1884:  -202:  1584:   -33:  -252:  1684:  -452:  1846:   -52:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1924:  1925:  1925:  1928:  1928:  1928:  1931:  1931:  1932:  1941:  1943:  1947:  1947:  1948:  1950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  1834:  -302:  1834:  -102:  -352:  1634:  -502:  1801:  -152:   -52:   -53:  1501:  1734:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1951:  1951:  1952:  1952:  1959:  1960:  1962:  1966:  1968:  1970:  1971:  1972:  1974:  1974:  1977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1784: -402: -202: 1584: 1756: -252: 1684: -452: 1534: 1734: -302: -102: -352: 1634: 1712:
x= 1977: 1978: 1981: 1981: 1990: 1991: 1993: 1997: 2000: 2001: 2002: 2009: 2010: 2012: 2012:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -73: -502: -152: 1497: 1684: -547: -402: -202: 1584: 1667: -252: -452: 1534: 1634: -302:
x= 2013: 2016: 2020: 2023: 2026: 2027: 2028: 2031: 2031: 2034: 2041: 2047: 2050: 2050: 2052:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -92: 1622: -102: -352: -502: -152: 1492: -102: 1584: -547: -402: 1578: -202: -252: -112:
x= 2053: 2056: 2059: 2060: 2066: 2070: 2072: 2073: 2075: 2076: 2078: 2078: 2081: 2091: 2093:
Qc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -452: 1534: 1533: -302: -352: -502: -152: -202: -252: -402: -452: 1584: 1634: 1684: 1734:
x= 2097: 2099: 2100: 2102: 2110: 2116: 2117: 2117: 2117: 2117: 2117: -1000: -1000: -1000: -1000:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 1919:
x= -1001: -1001: -1001: -1002: -1002: -1002: -1002: -1003: -1003: -1003: -1004: -1004: -1004: -1004: -1004:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

y= 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484: -256: -423: 426: -78: -106: -156:
x= -1005: -1005: -1005: -1006: -1006: -1006: -1006: -1007: -1007: -1010: -1010: -1022: -1025: -1026: -1027:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.007: 0.006: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -206: -406: -356: -395: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534:
x= -1028: -1028: -1030: -1040: -1042: -1049: -1049: -1049: -1050: -1050: -1050: -1050: -1051: -1051: -1051:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:

y= 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 1919: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834:
x= -1052: -1052: -1052: -1052: -1053: -1053: -1053: -1053: -1054: -1054: -1054: -1054: -1055: -1055: -1055:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.006: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 534: 584: 634: 684: 434: 484: -256: -58: 420: -366: -56: -56: -106: -156: -206:
x= -1056: -1056: -1056: -1056: -1057: -1057: -1060: -1069: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1077: -1078:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.007: 0.008: 0.010: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -356: -306: 1784: 1834: 1884: -338: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
x= -1080: -1092: -1099: -1099: -1099: -1100: -1100: -1100: -1100: -1100: -1101: -1101: -1101: -1102: -1102:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

y= 1334: 1384: 1919: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584:
x= -1102: -1102: -1102: -1103: -1103: -1103: -1104: -1104: -1104: -1104: -1105: -1105: -1105: -1106: -1106:
Qc : 0.009: 0.008: 0.006: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 634: 684: 434: 484: -256: -37: 414: -56: -106: -156: -206: -316: -306: -13: 1784:
x= -1106: -1106: -1107: -1107: -1110: -1113: -1118: -1124: -1126: -1127: -1128: -1128: -1142: -1149: -1149:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.006: 0.007: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1919: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084:
x= -1149: -1149: -1150: -1150: -1150: -1150: -1151: -1151: -1151: -1151: -1152: -1152: -1152: -1152: -1153:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

y= 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484:
x= -1153: -1153: -1154: -1154: -1154: -1154: -1155: -1155: -1155: -1156: -1156: -1156: -1156: -1157: -1157:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 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:

y= -295: -256: -6: 408: -6: -56: -106: -156: -206: 10: -273: 1784: 1834: 1884: 1584:
x= -1157: -1160: -1161: -1166: -1173: -1174: -1176: -1177: -1178: -1186: -1186: -1199: -1199: -1199: -1200:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1918: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884:
x= -1200: -1200: -1200: -1201: -1201: -1201: -1201: -1202: -1202: -1202: -1202: -1203: -1203: -1203: -1204:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:

y= 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484: -256: 402: -6:
x= -1204: -1204: -1204: -1205: -1205: -1205: -1206: -1206: -1206: -1206: -1207: -1207: -1210: -1214: -1223:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.006: 0.008: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 34: -56: -106: -156: -206: -263: 44: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1918:
x= -1223: -1224: -1226: -1227: -1228: -1232: -1238: -1249: -1249: -1249: -1250: -1250: -1250: -1250: -1250:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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:

y= 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734:
x= -1251: -1251: -1251: -1252: -1252: -1252: -1252: -1253: -1253: -1253: -1254: -1254: -1254: -1254: -1255:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484: 58: -256: 396: 44: -6: -56: -106:
x= -1255: -1255: -1256: -1256: -1256: -1256: -1257: -1257: -1260: -1260: -1262: -1272: -1273: -1274: -1276:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -156: -206: -252: 82: 1784: 1834: 1884: 1918: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534:
x= -1277: -1278: -1278: -1296: -1299: -1299: -1299: -1299: -1300: -1300: -1300: -1300: -1301: -1301: -1301:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534:
x= -1302: -1302: -1302: -1302: -1303: -1303: -1303: -1304: -1304: -1304: -1304: -1305: -1305: -1305: -1306:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 584: 634: 684: 434: 484: 390: 94: 94: 44: -6: -56: -241: -106: -156: -206:
x= -1306: -1306: -1306: -1307: -1307: -1309: -1315: -1321: -1322: -1323: -1324: -1324: -1326: -1327: -1328:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 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:

y= 106: 1769: 1784: 1819: 1834: 1868: 1884: 1918: 1571: 1584: 1621: 1634: 1670: 1684: 1720:
x= -1333: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1734: 1423: 1434: 1472: 1484: 1522: 1534: 1225: 1234: 1274: 1284: 1324: 1334: 1373: 1384:
x= -1350: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1077: 1084: 1126: 1134: 1176: 1184: 879: 884: 928: 934: 978: 984: 1027: 1034: 730:
x= -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1355:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 734: 780: 784: 829: 834: 532: 534: 582: 584: 631: 634: 681: 684: 384: 433:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1355: -1355: -1355: -1355: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1357: -1357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   434:  483:  484:  130:  -230:   85:   94:   41:   44:   -4:   -6:  -48:  -56:  -93:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1357: -1357: -1357: -1370: -1370: -1371: -1371: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1374: -1375: -1376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________
 y=   -137:  -156:  -182:  -206:  -226:
----------:------:------:------:------:
 x=  -1376: -1377: -1377: -1378: -1378:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -168.0 м,  Y=  1084.0 м

                                  ______________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1002988 доли ПДКмр|
                                  |       0.0300896 мг/м3    |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   129 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.0587|   0.099830 |  99.5  |  99.5 |   1.6999488  |
|                      В сумме =    0.099830    99.5                      |
|      Суммарный вклад остальных =    0.000469     0.5                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)       Расчет проводился 08.05.2025 12:55
     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 090
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=    479:  477:  477:  477:  477:  480:  480:  485:  494:  508:  526:  548:  574:  603:  635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    255:  218:  205:  205:  186:  165:  156:  118:   82:   47:   14:  -17:  -44:  -68:  -88:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.200: 0.201: 0.201: 0.200: 0.201: 0.200: 0.197: 0.194: 0.192: 0.190: 0.188: 0.186: 0.185: 0.184:
Cc : 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055:
Фоп:  350 :  357 :  359 :  359 :    3 :    7 :    8 :   16 :   22 :   29 :   36 :   43 :   50 :   56 :   63 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.197: 0.199: 0.200: 0.200: 0.200: 0.201: 0.199: 0.197: 0.193: 0.191: 0.189: 0.187: 0.185: 0.184: 0.183:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=    669:  705:  742:  779:  790:  790:  809:  846:  883:  918:  951:  981:  1008:  1033:  1053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -104:  -116:  -123:  -125:  -125:  -125:  -125:  -120:  -111:   -97:   -79:   -56:   -31:    -2:   30:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.182: 0.183: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.187:
Cc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:
Фоп:   70 :   76 :   83 :   89 :   91 :   91 :   95 :  101 :  108 :  115 :  121 :  128 :  134 :  141 :  148 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.182: 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.186:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1069:  1080:  1087:  1090:  1090:  1089:  1089:  1089:  1089:  1089:  1089:  1084:  1074:  1061:  1042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     64:  100:  137:  175:  187:  187:  206:  207:  218:  218:  237:  274:  310:  345:  378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.192: 0.195: 0.197: 0.197: 0.198: 0.199: 0.199: 0.198: 0.198: 0.197: 0.195: 0.194: 0.192: 0.192:
Cc : 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Фоп:  155 :  161 :  168 :  175 :  177 :  177 :  181 :  181 :  183 :  183 :  187 :  194 :  200 :  207 :  214 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.188: 0.191: 0.194: 0.196: 0.196: 0.197: 0.198: 0.198: 0.197: 0.197: 0.196: 0.194: 0.193: 0.192: 0.191:
```

```
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1020:  994:  965:  934:  900:  864:  827:  789:  777:  777:  758:  720:  684:  649:  616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   409:  436:  460:  481:  497:  508:  515:  518:  518:  517:  517:  512:  503:  489:  471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.190: 0.190: 0.188: 0.189: 0.189: 0.190: 0.190: 0.190: 0.191: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190:
Cc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Фоп:  221 :  228 :  235 :  241 :  248 :  255 :  262 :  269 :  271 :  271 :  274 :  281 :  288 :  295 :  302 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.190: 0.190: 0.189: 0.187: 0.188: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.190: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   585:  558:  534:  514:  498:  486:  479:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=   449:  423:  394:  362:  328:  292:  255:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.191: 0.193: 0.194: 0.195: 0.197: 0.198:
Cc : 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059:
Фоп:  308 :  315 :  322 :  329 :  336 :  343 :  350 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.189: 0.191: 0.192: 0.193: 0.194: 0.196: 0.197:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   165.0 м,  Y=   480.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2014024 доли ПДКмр|
                                     |       0.0604207 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     7 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.0587|   0.200640 |  99.6  |  99.6 |   3.4165897  |
|                        В сумме =   0.200640   99.6                         |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000762     0.4                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Группа точек 090
    Город     :010 Шымкент.
    Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:55
    Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                    пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                    клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
              ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Точка  1. Расчетная точка 1.
         Координаты точки :  X=   -60.0 м,  Y=  -231.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0152513 доли ПДКмр|
                                     |       0.0045754 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.0587|   0.015184 |  99.6  |  99.6 | 0.258565933  |
|                        В сумме =   0.015184   99.6                         |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000067     0.4                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка 2.
         Координаты точки :  X=   184.0 м,  Y=  1084.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2026972 доли ПДКмр|
                                     |       0.0608092 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   177 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.0587|   0.201876 |  99.6  |  99.6 |   3.4376326  |
|                        В сумме =   0.201876   99.6                         |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000822     0.4                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  3. Расчетная точка 3.
         Координаты точки :  X=   522.0 м,  Y=   769.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1863560 доли ПДКмр|
```

```
                         |      0.0559068 мг/м3     |
                         ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Достигается при опасном  направлении   272 град.
                и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.0587|   0.185551 |  99.6  |  99.6 |   3.1596422  |
|                   В сумме =   0.185551    99.6                |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000805     0.4                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  4. Расчетная точка 4.
        Координаты точки :  X=  -121.0 м,  Y=   783.0 м
                         ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1860449 доли ПДКмр|
                         |      0.0558135 мг/м3     |
                         ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Достигается при опасном  направлении    90 град.
                и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.0587|   0.185065 |  99.5  |  99.5 |   3.1513689  |
|                   В сумме =   0.185065    99.5                |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000980     0.5                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :010 Шымкент.
    Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:55
    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: 36
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   843:  817:  791:  766:  744:  726:  710:  699:  692:  690:  692:  699:  710:  726:  744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   424:  421:  411:  394:  373:  345:  314:  279:  242:  204:  166:  129:   95:   63:   36:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.297: 0.315: 0.340: 0.373: 0.411: 0.453: 0.493: 0.524: 0.538: 0.529: 0.503: 0.465: 0.424: 0.385:
Cc : 0.085: 0.089: 0.094: 0.102: 0.112: 0.123: 0.136: 0.148: 0.157: 0.161: 0.159: 0.151: 0.140: 0.127: 0.116:
Фоп:  255 :  261 :  268 :  275 :  282 :  291 :  302 :  317 :  335 :  358 :   21 :   41 :   56 :   68 :   77 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.282: 0.296: 0.313: 0.339: 0.371: 0.410: 0.451: 0.492: 0.523: 0.537: 0.529: 0.502: 0.464: 0.422: 0.383:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________
 y=   766:  791:  817:  843:  870:  896:  920:  942:  961:  976:  988:  995:  997:  995:  988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    14:   -2:  -12:  -15:  -12:   -2:   14:   36:   63:   95:  129:  166:  204:  242:  279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.352: 0.326: 0.307: 0.294: 0.285: 0.282: 0.282: 0.286: 0.291: 0.297: 0.303: 0.306: 0.307: 0.305: 0.300:
Cc : 0.106: 0.098: 0.092: 0.088: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.087: 0.089: 0.091: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090:
Фоп:   85 :   92 :   99 :  106 :  112 :  119 :  127 :  134 :  142 :  151 :  161 :  171 :  181 :  191 :  201 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.350: 0.324: 0.305: 0.292: 0.283: 0.281: 0.281: 0.285: 0.290: 0.296: 0.302: 0.305: 0.306: 0.304: 0.299:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________
 y=   976:  961:  942:  920:  896:  870:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   314:  345:  373:  394:  411:  421:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.293: 0.286: 0.279: 0.274: 0.273: 0.277:
Cc : 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.082: 0.083:
Фоп:  210 :  219 :  227 :  234 :  241 :  248 :
  :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.292: 0.285: 0.278: 0.273: 0.272: 0.276:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=   204.4 м,  Y=   689.6 м
                         ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5375863 доли ПДКмр|
                         |      0.1612759 мг/м3     |
                         ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Достигается при опасном направлении 358 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	T	0.0587	0.537146	99.9	99.9	9.1467781
	В сумме =		0.537146	99.9			
	Суммарный вклад остальных =		0.000440	0.1			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
ПДКм.р для примеси 2920 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>															г/с
009701 0005	T	3.0	0.10	5.00	0.0393	30.0	201	782			3.0	1.000	0	0.0000548	

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
ПДКм.р для примеси 2920 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	009701 0005	0.000055	T	0.007599	0.50	8.5
Суммарный Mq =		0.000055 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.007599 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
ПДКм.р для примеси 2920 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
ПДКм.р для примеси 2920 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
ПДКм.р для примеси 2920 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
ПДКм.р для примеси 2920 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
ПДКм.р для примеси 2920 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
ПДКм.р для примеси 2920 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
ПДКм.р для примеси 2920 = 0.3 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>	<Ис>														
--------- Примесь 0303--------															
009701 0005	T	3.0	0.10	5.00	0.0393	30.0	201	782				1.0	1.000	0	0.0001320
--------- Примесь 0333--------															
009701 0005	T	3.0	0.10	5.00	0.0393	30.0	201	782				1.0	1.000	0	0.0000022
009701 6001	П1	2.5			30.0	211	783	13	13	0	1.0	1.000	0	0.0000052	

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	009701 0005	0.000930	T	0.012897	0.50	17.1
2	009701 6001	0.000656	П1	0.013925	0.50	14.3

Суммарный Mq = 0.001586 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 0.026821 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Группа суммации :6001=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>	~~~	~~м~~	~~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
--------- Примесь 0303--------																
009701 0005	Т	3.0	0.10	5.00	0.0393	30.0		201	782				1.0	1.000	0	0.0001320
--------- Примесь 0333--------																
009701 0005	Т	3.0	0.10	5.00	0.0393	30.0		201	782				1.0	1.000	0	0.0000022
009701 6001	П1	2.5				30.0		211	783		13	0	1.0	1.000	0	0.0000052
--------- Примесь 1325--------																
009701 0003	Т	3.0	0.10	5.00	0.0027	110.0		201	782				1.0	1.000	0	0.0000417

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,

```
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|____________Источники______________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|   Код    |    Mq    |Тип |    Cm     |   Um   |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |009701 0005|    0.000930| Т  |   0.012897 |   0.50  |    17.1  |
|   2 |009701 6001|    0.000656| П1 |   0.013925 |   0.50  |    14.3  |
|   3 |009701 0003|    0.000833| Т  |   0.050895 |   0.50  |     7.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =    0.002419  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|   Сумма См по всем источникам =      0.077716 долей ПДК            |
|--------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с         |
|____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :010 Шымкент.
    Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:55
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
    Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

    Фоновая концентрация не задана

    Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
    Расчет по границе области влияния
    Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  090
    Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
    Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
```

6. Результаты расчета в виде таблицы.
```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :010 Шымкент.
    Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
    Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:55
    Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                      1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

    Расчет проводился на прямоугольнике 90
    с параметрами: координаты центра  X= 367, Y= 694
                 размеры: длина(по X)= 3500, ширина(по Y)= 2500, шаг сетки= 50
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1944 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=178)
----------:______________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1894 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=178)
----------:______________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1844 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 167.0; напр.ветра=178)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1794 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=181)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1744 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=181)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1694 : Y-строка 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=181)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1644 : Y-строка  7  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1594 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1544 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1494 : Y-строка 10  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1444 : Y-строка 11  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1394 : Y-строка 12  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1344 : Y-строка 13  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1294 : Y-строка 14  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1244 : Y-строка 15  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1194 : Y-строка 16  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1144 : Y-строка 17  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1094 : Y-строка 18  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
```

```
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1044 : Y-строка 19  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   994 : Y-строка 20  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=184)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   944 : Y-строка 21  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=185)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=   894 : Y-строка 22  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   844 : Y-строка 23  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=151)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   794 : Y-строка 24  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   267.0; напр.ветра=259)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   744 : Y-строка 25  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра= 66)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
```

----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 694 : Y-строка 26 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 167.0; напр.ветра= 22)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 644 : Y-строка 27 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=354)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 594 : Y-строка 28 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=356)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 544 : Y-строка 29 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=357)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=   494 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=   444 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
Qc : 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: 0.000:
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=   394 : Y-строка 32  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
Qc : 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: 0.000: 0.000:
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=   344 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   294 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   244 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   194 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   144 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=    94 : Y-строка 38  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=    44 : Y-строка 39  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=    -6 : Y-строка 40  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   -56 : Y-строка 41  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106 : Y-строка 42  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156 : Y-строка 43  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206 : Y-строка 44  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256 : Y-строка 45  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306 : Y-строка 46  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356 : Y-строка 47  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406 : Y-строка 48  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -456 : Y-строка 49  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -506 : Y-строка 50  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -556 : Y-строка 51  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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=   267.0 м,  Y=   794.0 м

                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0046990 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   259 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
___________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00083330|   0.003197 |  68.0  |  68.0 |   3.8366783  |
|  2 |009701 0005| Т | 0.00093000|   0.000781 |  16.6  |  84.7 | 0.839567423  |
|  3 |009701 6001| П1| 0.00065620|   0.000721 |  15.3  | 100.0 |   1.0989612  |
|                     В сумме =    0.004699   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

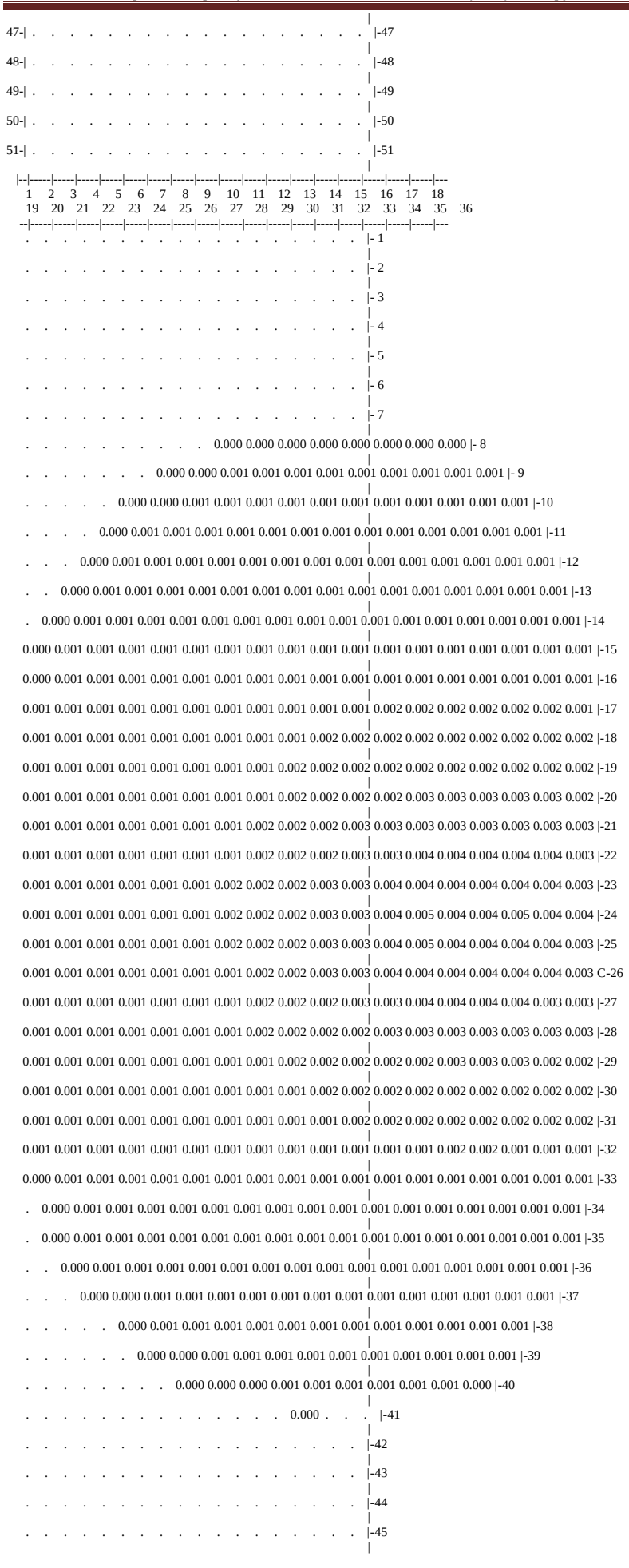

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город      :010 Шымкент.
     Объект     :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:55
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                           0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)
```

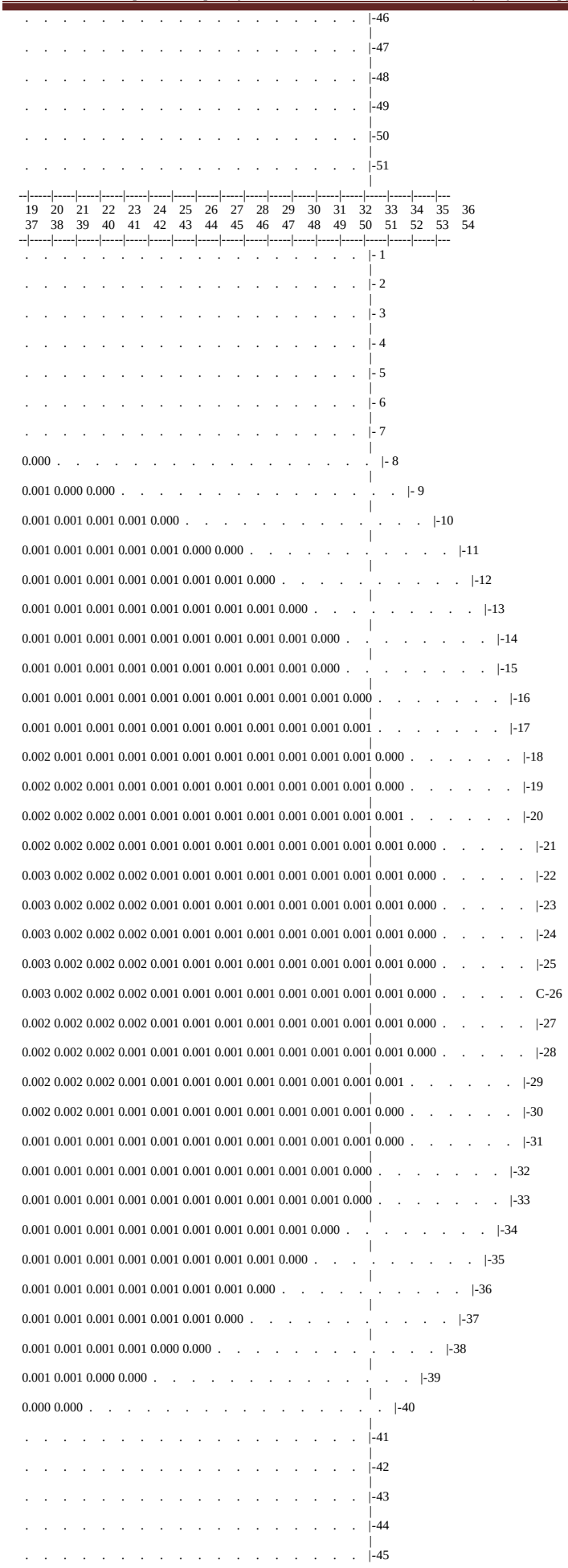
```
     _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
    |  Координаты центра  : X=     367 м;  Y=     694 |
    |  Длина и ширина     : L=   3500 м;  B=   2500 м  |
    |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

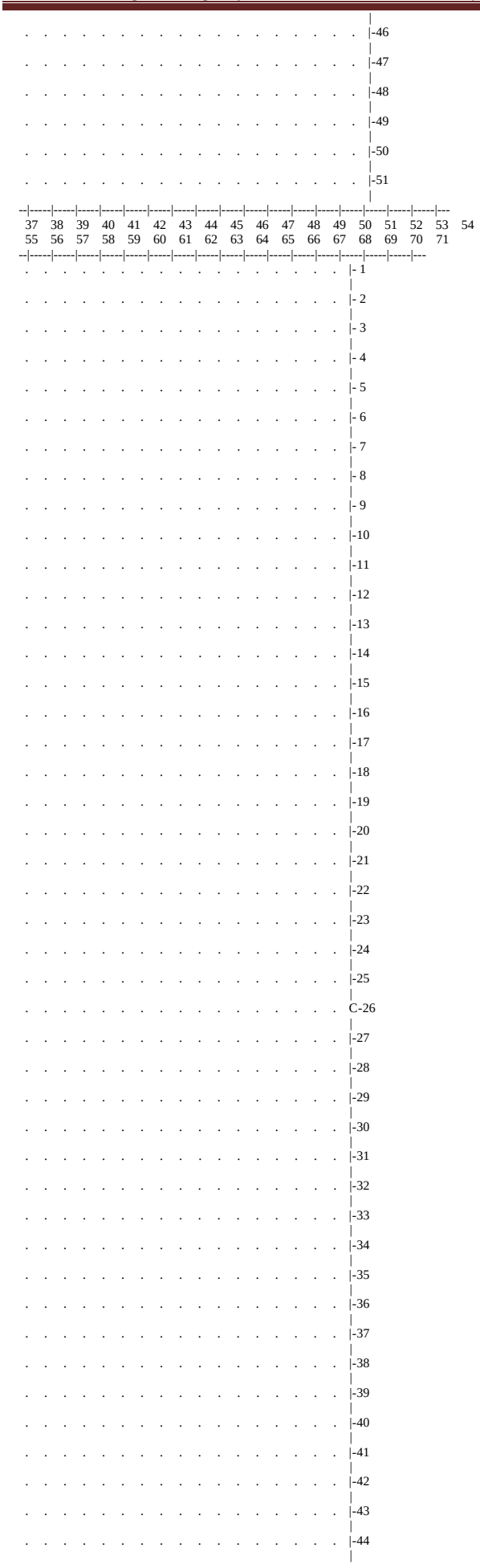
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

(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-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 1
                                                                                            |
2-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 2
                                                                                            |
3-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 3
                                                                                            |
4-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 4
                                                                                            |
5-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 5
                                                                                            |
6-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 6
                                                                                            |
7-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 7
                                                                                            |
8-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 8
                                                                                            |
9-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 9
                                                                                            |
10-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-10
                                                                                            |
11-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-11
                                                                                            |
12-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-12
                                                                                            |
13-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-13
                                                                                            |
14-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-14
                                                                                            |
15-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-15
                                                                                            |
16-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-16
                                                                                            |
17-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 |-17
                                                                                            |
18-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.001 |-18
                                                                                            |
19-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 0.001 |-19
                                                                                            |
20-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 0.001 |-20
                                                                                            |
21-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 0.001 |-21
                                                                                            |
22-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.001 0.001 |-22
                                                                                            |
23-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 0.001 0.001 |-23
                                                                                            |
24-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 0.001 0.001 |-24
                                                                                            |
25-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 0.001 0.001 |-25
                                                                                            |
26-C .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    0.001 0.001 C-26
                                                                                            |
27-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.001 0.001 |-27
                                                                                            |
28-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 0.001 |-28
                                                                                            |
29-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 0.001 |-29
                                                                                            |
30-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 0.001 |-30
                                                                                            |
31-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 |-31
                                                                                            |
32-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  0.000 |-32
                                                                                            |
33-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-33
                                                                                            |
34-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-34
                                                                                            |
35-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-35
                                                                                            |
36-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-36
                                                                                            |
37-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-37
                                                                                            |
38-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-38
                                                                                            |
39-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-39
                                                                                            |
40-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-40
                                                                                            |
41-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-41
                                                                                            |
42-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-42
                                                                                            |
43-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-43
                                                                                            |
44-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-44
                                                                                            |
45-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-45
                                                                                            |
46-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-46
```


47-|
48-|
49-|
50-|
51-|
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
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |- 8
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-17
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.004 0.004 0.005 0.004 0.004 |-24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 C-26
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-32
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
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 |-39
0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-40
0.000 |-41
|-42
|-43
|-44
|-45


|-46
|-47
|-48
|-49
|-50
|-51
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
|- 2
|- 3
|- 4
|- 5
|- 6
|- 7
0.000 |- 8
0.001 0.000 0.000 |- 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-10
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-13
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-14
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-15
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-16
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-18
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-19
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-21
0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-22
0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-23
0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-24
0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-25
0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 C-26
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-27
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-28
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-38
0.001 0.001 0.000 0.000 |-39
0.000 0.000 |-40
|-41
|-42
|-43
|-44
|-45


-46
-47
-48
-49
-50
-51
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
- 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
C-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
                                                      |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71


     В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  0.0046990
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   267.0 м
    ( Х-столбец 34, Y-строка 24)     Yм =   794.0 м
 При опасном направлении ветра  :     259 град.
  и заданной скорости ветра     : 12.00 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
                       0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                       1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
     Всего просчитано точек: 1685
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   1584:  1784:  1834:  1884:  1596:  -256:  1434:  1484:  1534:  1334:  1384:  -239:  1684:  1289:  -556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      0:     1:     1:     1:     8:    -1:    -1:    -1:    -1:    -2:    -2:    -3:    -7:    -8:    -9:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1673:  -356:  1328:  -406:  1734:  -456:  1334:  -506:  1925:  -306:  -248:  -555:  1684:  1384:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     13:    22:    22:    24:    24:    26:    27:    28:    31:    33:    37:    41:    43:    48:    49:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1434:  1484:  1534:  -256:  1584:  1784:  1834:  1884:  1366:  1587:  1669:  1384:  1584:  -356:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     49:    49:    49:    50:    50:    51:    51:    51:    52:    57:    62:    66:    71:    72:    74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1734:  -272:  -456:  -506:  1925:  1405:  -306:  -555:  1684:  1434:  1484:  1534:  1284:  -306:  1925:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     74:    75:    76:    78:    80:    82:    83:    90:    93:    99:    99:    99:   -12:   -17:   -18:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -506:  -456:  -406:  1734:  -356:  -556:  1678:  1251:  1606:  -230:  1784:  1834:  1884:  1584:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -22:   -24:   -26:   -26:   -28:   -35:   -36:   -38:   -41:   -43:   -49:   -49:   -49:   -50:   -51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1234:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1684:  -556:  -306:  1212:  1925:  -506:  -456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -51:   -51:   -51:   -51:   -52:   -52:   -52:   -52:   -57:   -58:   -67:   -68:   -68:   -72:   -74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -406:  1734:  -356:  -541:  -222:  1682:  1615:  1184:  1174:  1784:  1834:  1884:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -76:   -76:   -78:   -79:   -83:   -85:   -89:   -90:   -98:   -99:   -99:   -99:   101:   101:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1434:  1577:  1665:  1443:  -296:  -356:  -406:  1734:  -456:  -506:  -306:  1926:  -554:  1481:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    105:   105:   111:   112:   114:   122:   124:   124:   126:   128:   129:   129:   139:   143:   143:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
```

y= 1484: 1534: 1784: 1834: 1884: -321: 1568: 1660: -356: 1520: -406: 1734: -456: -506: 1926:
x= 145: 149: 151: 151: 151: 152: 154: 160: 172: 173: 174: 174: 176: 178: 179:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1534: -553: -345: 1684: 1784: 1834: 1884: 1558: -356: 1656: -406: 1734: -456: -506: 1926:
x= 184: 188: 191: 193: 201: 201: 201: 203: 208: 210: 224: 224: 226: 228: 228:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -370: -553: 1684: 1784: 1834: 1884: 1652: -394: -406: 1734: -456: 1926: -506: -552: -406:
x= 230: 237: 243: 251: 251: 251: 259: 268: 274: 274: 276: 277: 278: 286: 287:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1684: 1784: 1834: 1884: -419: 1648: 1734: -456: 1927: -506: -552: 1684: -443: 1784: 1834:
x= 293: 301: 301: 301: 307: 308: 324: 326: 326: 328: 336: 343: 345: 351: 351:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1884: 1643: -456: 1734: 1927: -506: -467: -551: 1684: 1784: 1834: 1884: 1639: -492: 1734:
x= 351: 357: 366: 374: 376: 378: 384: 385: 393: 401: 401: 401: 406: 423: 424:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1927: -506: -551: 1684: 1784: 1834: 1884: 1635: -485: 1634: 1734: 1927: -506: -550: -478:
x= 425: 428: 434: 443: 451: 451: 451: 455: 457: 462: 474: 474: 478: 483: 491:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1684: 1784: 1834: 1884: 1630: 1634: 1928: 1734: -471: -506: -549: 1684: 1784: 1834: 1884:
x= 493: 501: 501: 501: 504: 512: 523: 524: 526: 528: 532: 543: 551: 551: 551:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1626: 1634: -492: 1928: 1734: -506: -549: 1684: -506: -508: 1784: 1834: 1884: 1622: 1634:
x= 553: 562: 568: 573: 574: 578: 582: 593: 598: 601: 601: 601: 601: 602: 612:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1928: 1734: -548: -523: 1684: 1617: 1784: 1834: 1884: 1634: -539: 1928: 1734: -548: 1684:
x= 622: 624: 631: 634: 643: 651: 651: 651: 651: 662: 667: 671: 674: 680: 693:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1613: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734: 1684: 1609: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734:
x= 700: 701: 701: 701: 712: 721: 724: 743: 749: 751: 751: 751: 762: 770: 774:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1684: 1604: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734: 1684: 1600: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
x= 793: 798: 801: 801: 801: 812: 819: 824: 843: 847: 851: 851: 851: 862: 868:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1734: 1684: 1596: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930: 1734: 1684: 1592: 1784: 1834: 1884: 1634:
x= 874: 893: 896: 901: 901: 901: 912: 918: 924: 943: 945: 951: 951: 951: 962:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1930: 1734: 1684: 1587: 1584: -256: -526: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1184:
x= 967: 974: 993: 994: -100: -101: -101: -101: -101: -101: -102: -102: -102: -102: -103:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1684: -306: 1924: -506: -456: -406: 1734: -228: -356: 1135: 1134: -494: 1686: 1624: 1784:
x= -107: -117: -117: -122: -124: -126: -126: -128: -128: -128: -129: -134: -134: -138: -149:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1834: 1884: 1584: -256: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1134: 1184: 1097: 1924:
x= -149: -149: -150: -151: -151: -151: -151: -152: -152: -152: -152: -153: -153: -158: -166:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306: -462: 1084: -235: -456: -406: 1734: -356: 1691: 1634: 1059: 1784: 1834: 1884: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -167: -168: -168: -173: -174: -176: -176: -178: -183: -187: -188: -199: -199: -199: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634: -256: -430: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: -259: 1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -200: -201: -201: -201: -201: -201: -202: -202: -202: -202: -203: -203: -203: -206: -208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1924: -306: 1020: -406: 1734: -356: 1695: -398: 1643: -284:  984:  982: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -215: -217: -218: -226: -226: -228: -232: -235: -235: -238: -247: -248: -249: -249: -249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584: 1634: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  984: 1034: 1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -250: -250: -251: -251: -251: -252: -252: -252: -252: -253: -253: -253: -254: -254: -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306: -365: -309: 1734: -356:  943: 1699: 1653:  934: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -267: -269: -270: -276: -278: -279: -281: -284: -286: -299: -299: -299: -300: -300: -301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484: 1534: -333: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  934:  984: 1034:  905: 1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -301: -301: -302: -302: -302: -302: -302: -303: -303: -303: -304: -304: -304: -309: -314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884: 1734: 1704: 1662:  866: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -325: -326: -330: -333: -339: -349: -349: -349: -350: -350: -351: -351: -351: -352: -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034: -556: 1923:  834:  828: -556: 1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -352: -352: -353: -353: -353: -354: -354: -354: -354: -362: -363: -364: -369: -369: -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1708: 1672: -529:  789: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -379: -381: -387: -399: -399: -399: -399: -400: -400: -401: -401: -401: -402: -402: -402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:  784: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  784:  834: -506: 1923: -556: -493:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -402: -403: -403: -403: -403: -404: -404: -404: -404: -405: -405: -408: -413: -419: -420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1712:  751: 1681: -506:  734: 1684: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -426: -428: -429: -430: -441: -442: -444: -449: -449: -449: -450: -450: -450: -451: -451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: -457: 1034:  734:  784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -451: -452: -452: -452: -452: -453: -453: -453: -454: -454: -454: -454: -454: -455: -455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834: -456:  713: 1922: -456: -556: 1734: 1716: 1691:  684: -421: -506:  678: 1784: 1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -455: -455: -459: -462: -467: -469: -476: -477: -479: -486: -487: -491: -492: -499: -499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884: 1584: 1634: 1684: -406: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -499: -500: -500: -500: -501: -501: -501: -501: -502: -502: -502: -502: -503: -503: -503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  684: 1922: -456: -556: -385:  642: 1721: 1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -504: -504: -504: -504: -505: -505: -505: -506: -511: -517: -519: -521: -524: -526: -526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  1700:  -406:   634:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -527:  -528:  -532:  -541:  -549:  -549:  -549:  -550:  -550:  -550:  -551:  -551:  -551:  -552:  -552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   634:   684:   607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -552:  -552:  -553:  -553:  -553:  -554:  -554:  -554:  -554:  -555:  -555:  -555:  -556:  -556:  -557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1922:  -370:  -456:  -556:  1725:  1710:  1734:   584:  -406:   572:  -506:  -356:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -560:  -561:  -567:  -569:  -575:  -576:  -576:  -578:  -578:  -589:  -591:  -597:  -599:  -599:  -599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1684:  -355:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -600:  -600:  -600:  -601:  -601:  -601:  -601:  -602:  -602:  -602:  -602:  -603:  -603:  -603:  -604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   584:   634:   684:  1922:  -456:  -556:   537:  1729:   534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -604:  -604:  -604:  -605:  -605:  -605:  -606:  -606:  -606:  -610:  -617:  -619:  -622:  -624:  -625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1719:  1734:  -406:  -356:  -555:  -340:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -625:  -626:  -628:  -630:  -634:  -641:  -641:  -649:  -649:  -649:  -650:  -650:  -650:  -651:  -651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   502:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -651:  -652:  -652:  -652:  -652:  -653:  -653:  -653:  -654:  -654:  -654:  -654:  -654:  -655:  -655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834:   534:   584:   634:   684:  1921:  -456:   484:  1729:  1734:  1734:  -406:  -356:  -325:  -554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -655:  -656:  -656:  -656:  -656:  -659:  -667:  -671:  -673:  -673:  -676:  -678:  -680:  -681:  -681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   467:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:  1534:  1734:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -687:  -691:  -699:  -699:  -699:  -700:  -700:  -700:  -701:  -701:  -701:  -701:  -702:  -702:  -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -702:  -703:  -703:  -703:  -704:  -704:  -704:  -704:  -705:  -705:  -705:  -706:  -706:  -706:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   484:  1921:  -456:  -310:  1738:  -406:  -552:  -356:  -306:   461:  -506:  -306:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -707:  -708:  -717:  -721:  -722:  -728:  -728:  -730:  -731:  -735:  -741:  -742:  -749:  -749:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -750:  -750:  -750:  -750:  -751:  -751:  -751:  -752:  -752:  -752:  -752:  -753:  -753:  -753:  -754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   484:  1921:  -295:  -456:  -551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -754:  -754:  -754:  -755:  -755:  -755:  -756:  -756:  -756:  -756:  -757:  -757:  -761:  -767:  -775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  -356:   455:  -506:  -306:  -277:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -778:  -780:  -783:  -791:  -792:  -797:  -799:  -799:  -799:  -800:  -800:  -800:  -800:  -801:  -801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -801:  -802:  -802:  -802:  -802:  -803:  -803:  -803:  -804:  -804:  -804:  -804:  -805:  -805:  -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:  584:  634:  684:  484: 1921: -456: -549: -406: -356:  449: -259: -256: -506: -306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -806: -806: -806: -806: -807: -807: -817: -821: -828: -830: -831: -833: -838: -841: -842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -849: -849: -849: -850: -850: -850: -850: -851: -851: -851: -852: -852: -852: -852: -853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684: 1920:  484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -853: -853: -854: -854: -854: -854: -855: -855: -855: -856: -856: -856: -856: -856: -857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256: -456: -548: -241:  443: -406: -356: -508: -506: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -860: -867: -868: -869: -878: -878: -880: -890: -891: -892: -899: -899: -899: -900: -900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -900: -900: -901: -901: -901: -902: -902: -902: -902: -903: -903: -903: -904: -904: -904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1034:  734:  784:  834: -223: 1920:  534:  584:  634:  684:  484: -256: -468: -456:  437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -904: -905: -905: -905: -905: -905: -906: -906: -906: -906: -907: -910: -911: -917: -926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406: -356: -428: -119: -206: -156: -162: -205: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -928: -930: -933: -937: -938: -939: -939: -941: -942: -949: -949: -949: -950: -950: -950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -950: -951: -951: -951: -952: -952: -952: -952: -953: -953: -953: -954: -954: -954: -954:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1920:  434:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484: -256: -106: -425:  432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -954: -955: -955: -955: -955: -956: -956: -956: -956: -957: -957: -960: -965: -971: -974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106: -156: -206: -406: -356:  -98: -306: 1784: 1834: 1884: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -976: -977: -978: -978: -980: -981: -992: -999: -999: -999: 1001: 1001: 1001: 1012: 1016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1584: 1583: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1579: 1684: 1784: 1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1024: 1031: 1043: 1043: 1051: 1051: 1051: 1062: 1065: 1074: 1081: 1092: 1093: 1101: 1101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1574: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1101: 1112: 1115: 1124: 1131: 1141: 1143: 1151: 1151: 1151: 1162: 1164: 1174: 1181: 1190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1566: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1193: 1201: 1201: 1201: 1212: 1213: 1224: 1231: 1239: 1243: 1251: 1251: 1251: 1262: 1262:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1584: -552: 1561: -543: 1684: 1784: 1834: 1884: -512: 1634: 1932: -502: 1734: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1274: 1281: 1285: 1288: 1289: 1293: 1301: 1301: 1301: 1310: 1312: 1312: 1316: 1324: 1331:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -472: 1557: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -432: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1335: 1337: 1338: 1343: 1347: 1351: 1351: 1351: 1360: 1361: 1362: 1366: 1374: 1378: 1381:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -392:  1553:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -352:  1932:  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1385:  1386:  1387:  1393:  1397:  1401:  1401:  1401:  1410:  1410:  1412:  1416:  1424:  1428:  1431:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -312:  1548:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -352:  1634:  -502:  1734:  -289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1435:  1435:  1436:  1443:  1447:  1451:  1451:  1451:  1452:  1459:  1460:  1462:  1466:  1474:  1476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -402:  1584:  1544:  -544:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -352:  1634:  -502:  -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1478:  1481:  1484:  1486:  1493:  1497:  1501:  1501:  1501:  1502:  1509:  1510:  1512:  1516:  1518:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -402:  1584:  1540:  -545:  -252:  1684:  -452:  1784:  1834:  1884:  -302:  1933:  -242:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1524:  1528:  1531:  1533:  1535:  1541:  1543:  1547:  1551:  1551:  1551:  1552:  1558:  1559:  1560:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  -502:  1734:  -402:  1584:  1536:  -545:  -252:  1684:  -452:  -219:  1534:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1562:  1566:  1574:  1578:  1581:  1582:  1584:  1591:  1593:  1597:  1600:  1600:  1601:  1601:  1601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  -202:  1531:  1584:  -545:  -252:  -196:  1684:  -452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1602:  1607:  1610:  1612:  1616:  1624:  1628:  1631:  1631:  1631:  1633:  1641:  1642:  1643:  1647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  1527:  1934:  -202:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1650:  1651:  1651:  1651:  1652:  1657:  1660:  1662:  1666:  1674:  1678:  1680:  1680:  1681:  1681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -545:  -172:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1682:  1683:  1691:  1693:  1697:  1700:  1701:  1701:  1701:  1702:  1706:  1710:  1712:  1716:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -149:  -402:  1523:  1934:  -202:  1584:  -546:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1724:  1725:  1728:  1729:  1730:  1731:  1731:  1732:  1741:  1743:  1747:  1750:  1751:  1751:  1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -126:  -502:  -152:  1734:  -402:  1518:  1934:  -202:  -546:  1584:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1752:  1755:  1760:  1762:  1766:  1766:  1770:  1774:  1778:  1778:  1780:  1781:  1781:  1781:  1791:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1935:  -103:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1793:  1797:  1800:  1801:  1801:  1801:  1802:  1804:  1808:  1809:  1810:  1812:  1816:  1820:  1824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1514:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:  -252:  1684:  -452:   -80:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1827:  1828:  1830:  1830:  1831:  1831:  1841:  1843:  1847:  1849:  1850:  1851:  1851:  1851:  1852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:  1510:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:   -56:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1854:  1859:  1860:  1862:  1866:  1870:  1874:  1876:  1878:  1879:  1880:  1881:  1881:  1891:  1891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:   -52:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1893:  1897:  1898:  1900:  1901:  1901:  1901:  1902:  1903:  1903:  1909:  1910:  1912:  1916:  1920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1505:  1890:  -402:  -547:  1884:  -202:  1584:   -33:  -252:  1684:  -452:  1846:   -52:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1924:  1925:  1925:  1928:  1928:  1928:  1931:  1931:  1932:  1941:  1943:  1947:  1947:  1948:  1950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  1834:  -302:  1834:  -102:  -352:  1634:  -502:  1801:  -152:   -52:   -53:  1501:  1734:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1951:  1951:  1952:  1952:  1959:  1960:  1962:  1966:  1968:  1970:  1971:  1972:  1974:  1974:  1977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  -402:  -202:  1584:  1756:  -252:  1684:  -452:  1534:  1734:  -302:  -102:  -352:  1634:  1712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1977:  1978:  1981:  1981:  1990:  1991:  1993:  1997:  2000:  2001:  2002:  2009:  2010:  2012:  2012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -73:  -502:  -152:  1497:  1684:  -547:  -402:  -202:  1584:  1667:  -252:  -452:  1534:  1634:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2013:  2016:  2020:  2023:  2026:  2027:  2028:  2031:  2031:  2034:  2041:  2047:  2050:  2050:  2052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -92:  1622:  -102:  -352:  -502:  -152:  1492:  -102:  1584:  -547:  -402:  1578:  -202:  -252:  -112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2053:  2056:  2059:  2060:  2066:  2070:  2072:  2073:  2075:  2076:  2078:  2078:  2081:  2091:  2093:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -452:  1534:  1533:  -302:  -352:  -502:  -152:  -202:  -252:  -402:  -452:  1584:  1634:  1684:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2097:  2099:  2100:  2102:  2110:  2116:  2117:  2117:  2117:  2117:  2117: -1000: -1000: -1000: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  1919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1001: -1001: -1001: -1002: -1002: -1002: -1002: -1003: -1003: -1003: -1004: -1004: -1004: -1004: -1004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:  -423:   426:   -78:  -106:  -156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1005: -1005: -1005: -1006: -1006: -1006: -1006: -1007: -1007: -1010: -1010: -1022: -1025: -1026: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206:  -406:  -356:  -395:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1028: -1028: -1030: -1040: -1042: -1049: -1049: -1049: -1050: -1050: -1050: -1050: -1051: -1051: -1051:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  1919:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1052: -1052: -1052: -1052: -1053: -1053: -1053: -1053: -1054: -1054: -1054: -1054: -1055: -1055: -1055:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:   -58:   420:  -366:   -56:   -56:  -106:  -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1056: -1056: -1056: -1056: -1057: -1057: -1060: -1069: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1077: -1078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356:  -306:  1784:  1834:  1884:  -338:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1080: -1092: -1099: -1099: -1099: -1100: -1100: -1100: -1100: -1100: -1101: -1101: -1101: -1102: -1102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1919:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1102: -1102: -1102: -1103: -1103: -1103: -1104: -1104: -1104: -1104: -1105: -1105: -1105: -1106: -1106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   634:   684:   434:   484:  -256:   -37:   414:   -56:  -106:  -156:  -206:  -316:  -306:   -13:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1106: -1106: -1107: -1107: -1110: -1113: -1118: -1124: -1126: -1127: -1128: -1128: -1142: -1149: -1149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1919:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1149: -1149: -1150: -1150: -1150: -1150: -1151: -1151: -1151: -1151: -1152: -1152: -1152: -1152: -1153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1153: -1153: -1154: -1154: -1154: -1154: -1155: -1155: -1155: -1156: -1156: -1156: -1156: -1157: -1157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -295:  -256:   -6:  408:   -6:  -56: -106: -156: -206:   10: -273: 1784: 1834: 1884: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1157: -1160: -1161: -1166: -1173: -1174: -1176: -1177: -1178: -1186: -1186: -1199: -1199: -1199: -1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1918:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1200: -1200: -1200: -1201: -1201: -1201: -1201: -1202: -1202: -1202: -1202: -1203: -1203: -1203: -1204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:   402:    -6:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1204: -1204: -1204: -1205: -1205: -1205: -1206: -1206: -1206: -1206: -1207: -1207: -1210: -1214: -1223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    34:   -56:  -106:  -156:  -206:  -263:    44:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1918:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1223: -1224: -1226: -1227: -1228: -1232: -1238: -1249: -1249: -1249: -1250: -1250: -1250: -1250: -1250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1251: -1251: -1251: -1252: -1252: -1252: -1252: -1253: -1253: -1253: -1254: -1254: -1254: -1254: -1255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:    58:  -256:   396:    44:    -6:   -56:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1255: -1255: -1256: -1256: -1256: -1256: -1257: -1257: -1260: -1260: -1262: -1272: -1273: -1274: -1276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156:  -206:  -252:    82:  1784:  1834:  1884:  1918:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1277: -1278: -1278: -1296: -1299: -1299: -1299: -1299: -1300: -1300: -1300: -1300: -1301: -1301: -1301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1302: -1302: -1302: -1302: -1303: -1303: -1303: -1304: -1304: -1304: -1304: -1305: -1305: -1305: -1306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   584:   634:   684:   434:   484:   390:    94:    94:    44:    -6:   -56:  -241:  -106:  -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1306: -1306: -1306: -1307: -1307: -1309: -1315: -1321: -1322: -1323: -1324: -1324: -1326: -1327: -1328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   106:  1769:  1784:  1819:  1834:  1868:  1884:  1918:  1571:  1584:  1621:  1634:  1670:  1684:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1333: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1423:  1434:  1472:  1484:  1522:  1534:  1225:  1234:  1274:  1284:  1324:  1334:  1373:  1384:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1350: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1077:  1084:  1126:  1134:  1176:  1184:   879:   884:   928:   934:   978:   984:  1027:  1034:   730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   734:   780:   784:   829:   834:   532:   534:   582:   584:   631:   634:   681:   684:   384:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1355: -1355: -1355: -1355: -1355: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1357: -1357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   434:   483:   484:   130:  -230:    85:    94:    41:    44:    -4:    -6:   -48:   -56:   -93:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1357: -1357: -1357: -1370: -1370: -1371: -1371: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1374: -1375: -1376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -137:  -156:  -182:  -206:  -226:
----------:------:------:------:------:
 x= -1376: -1377: -1377: -1378: -1378:
----------:------:------:------:------:
Qc : 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= -168.0 м, Y= 1084.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0011474 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 129 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0003	T	0.00083330	0.000452	39.4	39.4	0.542769372
2	009701 0005	T	0.00093000	0.000379	33.0	72.4	0.407458007
3	009701 6001	П1	0.00065620	0.000316	27.6	100.0	0.481812358
			В сумме =	0.001147	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:56
Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 67
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=	479:	477:	477:	477:	480:	480:	485:	494:	508:	526:	548:	574:	603:	635:
x=	255:	218:	205:	205:	186:	165:	156:	118:	82:	47:	14:	-17:	-44:	-68:	-88:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	669:	705:	742:	779:	790:	790:	809:	846:	883:	918:	951:	981:	1008:	1033:	1053:
x=	-104:	-116:	-123:	-125:	-125:	-125:	-125:	-120:	-111:	-97:	-79:	-56:	-31:	-2:	30:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1069:	1080:	1087:	1090:	1090:	1089:	1089:	1089:	1089:	1089:	1089:	1084:	1074:	1061:	1042:
x=	64:	100:	137:	175:	187:	187:	206:	207:	218:	218:	237:	274:	310:	345:	378:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1020:	994:	965:	934:	900:	864:	827:	789:	777:	777:	758:	720:	684:	649:	616:
x=	409:	436:	460:	481:	497:	508:	515:	518:	518:	517:	517:	512:	503:	489:	471:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	585:	558:	534:	514:	498:	486:	479:
x=	449:	423:	394:	362:	328:	292:	255:
Qc :	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= 165.0 м, Y= 480.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0020412 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 7 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0003	T	0.00083330	0.000944	46.2	46.2	1.1324539
2	009701 0005	T	0.00093000	0.000584	28.6	74.9	0.628414869
3	009701 6001	П1	0.00065620	0.000513	25.1	100.0	0.781943738
			В сумме =	0.002041	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 090
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:56
Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Точка 1. Расчетная точка 1.
Координаты точки : X= -60.0 м, Y= -231.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003121 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 15 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0005	T	0.00093000	0.000116	37.2	37.2	0.124878325
2	009701 0003	T	0.00083330	0.000107	34.3	71.5	0.128307357
3	009701 6001	П1	0.00065620	0.000089	28.5	100.0	0.135744393
	В сумме =		0.000312	100.0			

Точка 2. Расчетная точка 2.
Координаты точки : X= 184.0 м, Y= 1084.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0020543 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 176 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0003	T	0.00083330	0.000942	45.9	45.9	1.1304455
2	009701 0005	T	0.00093000	0.000581	28.3	74.2	0.625136673
3	009701 6001	П1	0.00065620	0.000531	25.8	100.0	0.809096873
	В сумме =		0.002054	100.0			

Точка 3. Расчетная точка 3.
Координаты точки : X= 522.0 м, Y= 769.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0019544 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0003	T	0.00083330	0.000868	44.4	44.4	1.0413917
2	009701 0005	T	0.00093000	0.000560	28.6	73.0	0.601947606
3	009701 6001	П1	0.00065620	0.000527	27.0	100.0	0.802741110
	В сумме =		0.001954	100.0			

Точка 4. Расчетная точка 4.
Координаты точки : X= -121.0 м, Y= 783.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0019205 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 90 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0003	T	0.00083330	0.000865	45.1	45.1	1.0384247
2	009701 0005	T	0.00093000	0.000559	29.1	74.2	0.601254761
3	009701 6001	П1	0.00065620	0.000496	25.8	100.0	0.755865812
	В сумме =		0.001920	100.0			

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:55
Группа суммации :6002=0303 Аммиак (32)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Всего просчитано точек: 36
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=	843:	817:	791:	766:	744:	726:	710:	699:	692:	690:	692:	699:	710:	726:	744:
x=	424:	421:	411:	394:	373:	345:	314:	279:	242:	204:	166:	129:	95:	63:	36:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   766:  791:  817:  843:  870:  896:  920:  942:  961:  976:  988:  995:  997:  995:  988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    14:   -2:  -12:  -15:  -12:   -2:   14:   36:   63:   95:  129:  166:  204:  242:  279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________
 y=   976:  961:  942:  920:  896:  870:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   314:  345:  373:  394:  411:  421:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   166.2 м,  Y=   691.9 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0042506 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00083330|   0.002809 |  66.1  |  66.1 |   3.3705106  |
|  2 |009701 0005| Т | 0.00093000|   0.000802 |  18.9  |  84.9 | 0.862066448  |
|  3 |009701 6001| П1| 0.00065620|   0.000640 |  15.1  | 100.0 | 0.975671351  |
|                       В сумме =    0.004251   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                       1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
____________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2  |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0303--------
009701 0005 Т     3.0  0.10  5.00  0.0393  30.0      201      782                      1.0 1.000 0 0.0001320
          --------- Примесь 1325--------
009701 0003 Т     3.0  0.10  5.00  0.0027 110.0      201      782                      1.0 1.000 0 0.0000417
```

```
4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                       1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

_______________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                         |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники______________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|    Код    |     Mq     |Тип |     Cm     |    Um    |   Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |009701 0005|    0.000660| Т  |   0.009152 |   0.50   |    17.1  |
|   2 |009701 0003|    0.000833| Т  |   0.050895 |   0.50   |     7.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.001493  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)     |
|    Сумма См по всем источникам =       0.060048 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
```

```
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                       1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  090
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
```

```
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
```

Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:56
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 367, Y= 694
размеры: длина(по X)= 3500, ширина(по Y)= 2500, шаг сетки= 50
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1944 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1894 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1844 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1794 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
```

```
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1744 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1694 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1644 : Y-строка  7  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1594 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1544 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1494 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1444 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
```

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1394 : Y-строка 12 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 167.0; напр.ветра=177)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1344 : Y-строка 13 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
Qc : 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:

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1294 : Y-строка 14 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1244 : Y-строка 15 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1194 : Y-строка 16  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1144 : Y-строка 17  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1094 : Y-строка 18  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1044 : Y-строка 19  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 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=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   994 : Y-строка 20  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=184)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   944 : Y-строка 21  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=186)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   894 : Y-строка 22  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=188)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   844 : Y-строка 23  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=194)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   794 : Y-строка 24  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   267.0; напр.ветра=260)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   744 : Y-строка 25  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра= 42)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   694 : Y-строка 26  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=350)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   644 : Y-строка 27  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=353)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   594 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=355)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   544 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=356)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   494 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   444 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  394 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  217.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  344 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  217.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  294 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  217.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  244 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  217.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   194 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   144 : Y-строка 37  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    94 : Y-строка 38  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    44 : Y-строка 39  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    -6 : Y-строка 40  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   -56 : Y-строка 41  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -106 : Y-строка 42  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

y= -156 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

y= -206 : Y-строка 44 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

y= -256 : Y-строка 45 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

y= -306 : Y-строка 46 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356 : Y-строка 47  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406 : Y-строка 48  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -456 : Y-строка 49  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -506 : Y-строка 50  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -556 : Y-строка 51  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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=   217.0 м,  Y=   844.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0037863 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   194 град.
                  и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00083330|   0.003233 |  85.4  |  85.4 |   3.8802032  |
|  2 |009701 0005| Т | 0.00066000|   0.000553 |  14.6  | 100.0 | 0.837721467  |
|                     В сумме =    0.003786   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

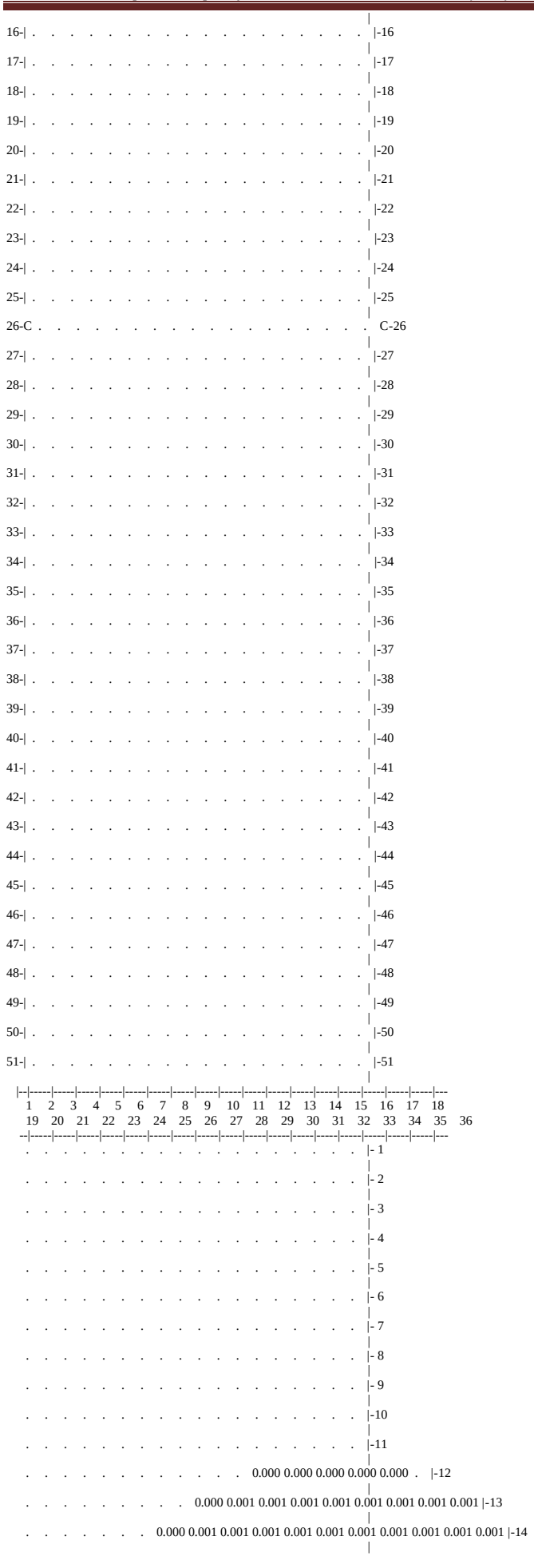
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

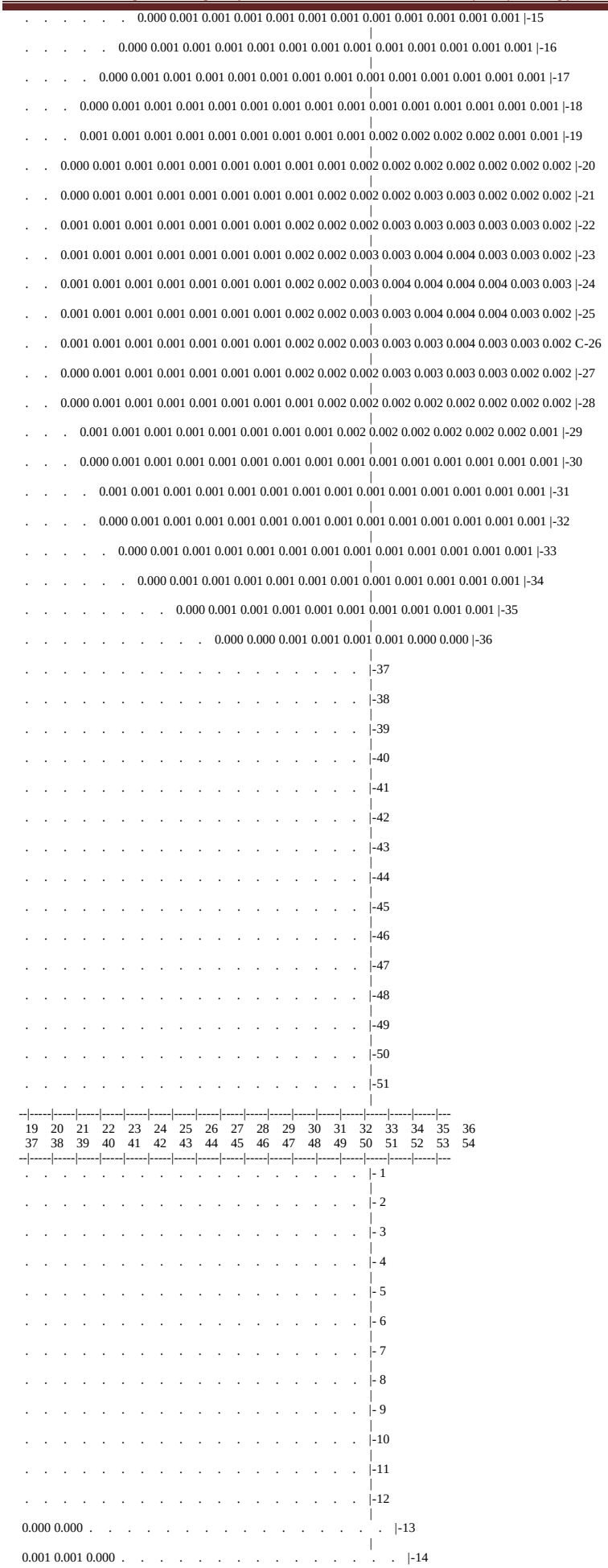
```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                         1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

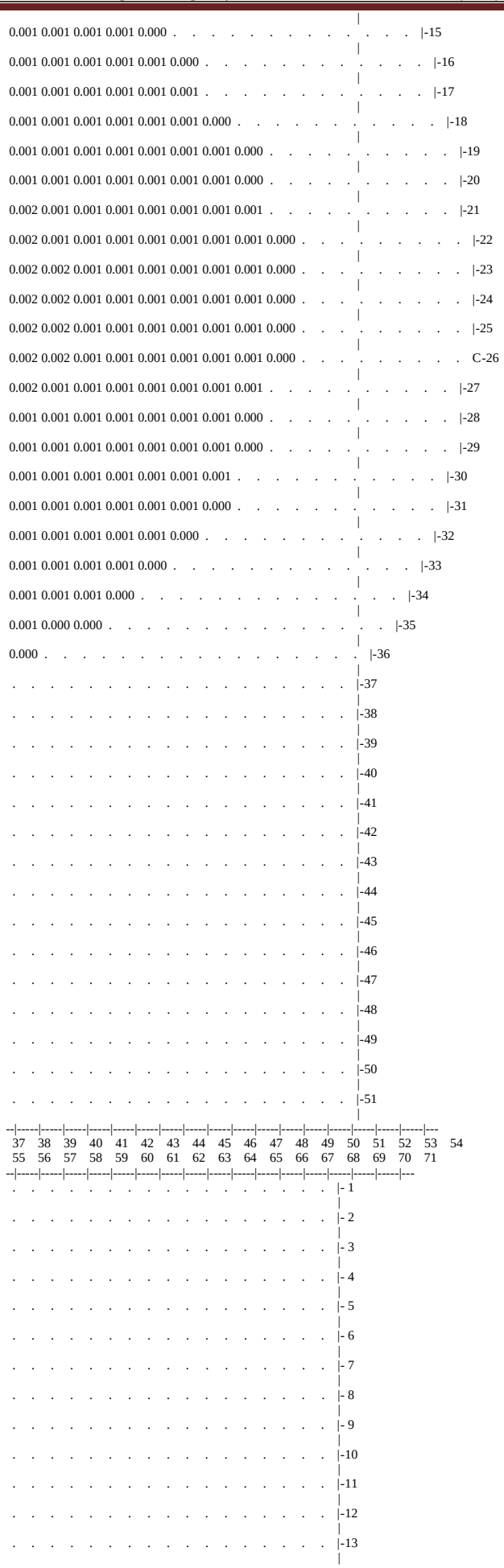

      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
     |  Координаты центра  : X=      367 м;  Y=      694 |
     |  Длина и ширина     : L=   3500 м;  B=   2500 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=      50 м                |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |- 1
                                                                                               |
 2-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |- 2
                                                                                               |
 3-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |- 3
                                                                                               |
 4-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |- 4
                                                                                               |
 5-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |- 5
                                                                                               |
 6-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |- 6
                                                                                               |
 7-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |- 7
                                                                                               |
 8-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |- 8
                                                                                               |
 9-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |- 9
                                                                                               |
10-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-10
                                                                                               |
11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-11
                                                                                               |
12-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-12
                                                                                               |
13-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-13
                                                                                               |
14-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-14
                                                                                               |
15-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-15
```


16-| |-16
17-| |-17
18-| |-18
19-| |-19
20-| |-20
21-| |-21
22-| |-22
23-| |-23
24-| |-24
25-| |-25
26-C C-26
27-| |-27
28-| |-28
29-| |-29
30-| |-30
31-| |-31
32-| |-32
33-| |-33
34-| |-34
35-| |-35
36-| |-36
37-| |-37
38-| |-38
39-| |-39
40-| |-40
41-| |-41
42-| |-42
43-| |-43
44-| |-44
45-| |-45
46-| |-46
47-| |-47
48-| |-48
49-| |-49
50-| |-50
51-| |-51
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
|- 1
|- 2
|- 3
|- 4
|- 5
|- 6
|- 7
|- 8
|- 9
|-10
|-11
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-12
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14


0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-19
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 |-23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.002 |-25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.003 0.003 0.002 C-26
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-27
0.000 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 |-28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-29
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-36
|-37
|-38
|-39
|-40
|-41
|-42
|-43
|-44
|-45
|-46
|-47
|-48
|-49
|-50
|-51
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
|- 2
|- 3
|- 4
|- 5
|- 6
|- 7
|- 8
|- 9
|-10
|-11
|-12
0.000 0.000 |-13
0.001 0.001 0.000 |-14


0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-15
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-16
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-20
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-22
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-23
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-24
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-25
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 C-26
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-33
0.001 0.001 0.001 0.000 |-34
0.001 0.000 0.000 |-35
0.000 |-36
|-37
|-38
|-39
|-40
|-41
|-42
|-43
|-44
|-45
|-46
|-47
|-48
|-49
|-50
|-51
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
|- 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
                                         |
 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . C-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
                                         |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.0037863
Достигается в точке с координатами: Хм = 217.0 м
(X-столбец 33, Y-строка 23) Yм = 844.0 м
При опасном направлении ветра : 194 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:56
Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 1685
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1584:  1784:  1834:  1884:  1596:  -256:  1434:  1484:  1534:  1334:  1384:  -239:  1684:  1289:  -556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     0:     1:     1:     1:     8:    -1:    -1:    -1:    -1:    -2:    -2:    -3:    -7:    -8:    -9:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1673:  -356:  1328:  -406:  1734:  -456:  1334:  -506:  1925:  -306:  -248:  -555:  1684:  1384:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    13:    22:    22:    24:    24:    26:    27:    28:    31:    33:    37:    41:    43:    48:    49:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  -256:  1584:  1784:  1834:  1884:  1366:  1587:  1669:  1384:  1584:  -356:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    49:    49:    49:    50:    50:    51:    51:    51:    52:    57:    62:    66:    71:    72:    74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -272:  -456:  -506:  1925:  1405:  -306:  -555:  1684:  1434:  1484:  1534:  1284:  -306:  1925:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    74:    75:    76:    78:    80:    82:    83:    90:    93:    99:    99:    99:   -12:   -17:   -18:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -506:  -456:  -406:  1734:  -356:  -556:  1678:  1251:  1606:  -230:  1784:  1834:  1884:  1584:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -22:   -24:   -26:   -26:   -28:   -35:   -36:   -38:   -41:   -43:   -49:   -49:   -49:   -50:   -51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1684:  -556:  -306:  1212:  1925:  -506:  -456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -51:   -51:   -51:   -51:   -52:   -52:   -52:   -52:   -57:   -58:   -67:   -68:   -68:   -72:   -74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  1734:  -356:  -541:  -222:  1682:  1615:  1184:  1174:  1784:  1834:  1884:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -76:   -76:   -78:   -79:   -83:   -85:   -89:   -90:   -98:   -99:   -99:   -99:   101:   101:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1577:  1665:  1443:  -296:  -356:  -406:  1734:  -456:  -506:  -306:  1926:  -554:  1481:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   105:   105:   111:   112:   114:   122:   124:   124:   126:   128:   129:   129:   139:   143:   143:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  1784:  1834:  1884:  -321:  1568:  1660:  -356:  1520:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   145:   149:   151:   151:   151:   152:   154:   160:   172:   173:   174:   174:   176:   178:   179:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  -553:  -345:  1684:  1784:  1834:  1884:  1558:  -356:  1656:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   184:   188:   191:   193:   201:   201:   201:   203:   208:   210:   224:   224:   226:   228:   228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -370:  -553:  1684:  1784:  1834:  1884:  1652:  -394:  -406:  1734:  -456:  1926:  -506:  -552:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   230:   237:   243:   251:   251:   251:   259:   268:   274:   274:   276:   277:   278:   286:   287:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  -419:  1648:  1734:  -456:  1927:  -506:  -552:  1684:  -443:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   293:   301:   301:   301:   307:   308:   324:   326:   326:   328:   336:   343:   345:   351:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1643:  -456:  1734:  1927:  -506:  -467:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1639:  -492:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   351:   357:   366:   374:   376:   378:   384:   385:   393:   401:   401:   401:   406:   423:   424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1927:  -506:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1635:  -485:  1634:  1734:  1927:  -506:  -550:  -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   425:   428:   434:   443:   451:   451:   451:   455:   457:   462:   474:   474:   478:   483:   491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1684: 1784: 1834: 1884: 1630: 1634: 1928: 1734: -471: -506: -549: 1684: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   493:  501:  501:  501:  504:  512:  523:  524:  526:  528:  532:  543:  551:  551:  551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1626: 1634: -492: 1928: 1734: -506: -549: 1684: -506: -508: 1784: 1834: 1884: 1622: 1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   553:  562:  568:  573:  574:  578:  582:  593:  598:  601:  601:  601:  601:  602:  612:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1928: 1734: -548: -523: 1684: 1617: 1784: 1834: 1884: 1634: -539: 1928: 1734: -548: 1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   622:  624:  631:  634:  643:  651:  651:  651:  651:  662:  667:  671:  674:  680:  693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1613: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734: 1684: 1609: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   700:  701:  701:  701:  712:  721:  724:  743:  749:  751:  751:  751:  762:  770:  774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: 1604: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734: 1684: 1600: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   793:  798:  801:  801:  801:  812:  819:  824:  843:  847:  851:  851:  851:  862:  868:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1684: 1596: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930: 1734: 1684: 1592: 1784: 1834: 1884: 1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   874:  893:  896:  901:  901:  901:  912:  918:  924:  943:  945:  951:  951:  951:  962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1930: 1734: 1684: 1587: 1584: -256: -526: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   967:  974:  993:  994: -100: -101: -101: -101: -101: -101: -102: -102: -102: -102: -103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: -306: 1924: -506: -456: -406: 1734: -228: -356: 1135: 1134: -494: 1686: 1624: 1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -107: -117: -117: -122: -124: -126: -126: -128: -128: -128: -129: -134: -134: -138: -149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834: 1884: 1584: -256: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1134: 1184: 1097: 1924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -149: -149: -150: -151: -151: -151: -151: -152: -152: -152: -152: -153: -153: -158: -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306: -462: 1084: -235: -456: -406: 1734: -356: 1691: 1634: 1059: 1784: 1834: 1884: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -167: -168: -168: -173: -174: -176: -176: -178: -183: -187: -188: -199: -199: -199: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634: -256: -430: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: -259: 1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -200: -201: -201: -201: -201: -201: -202: -202: -202: -202: -203: -203: -203: -206: -208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1924: -306: 1020: -406: 1734: -356: 1695: -398: 1643: -284:  984:  982: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -215: -217: -218: -226: -226: -228: -232: -235: -235: -238: -247: -248: -249: -249: -249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584: 1634: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  984: 1034: 1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -250: -250: -251: -251: -251: -252: -252: -252: -252: -253: -253: -253: -254: -254: -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306: -365: -309: 1734: -356:  943: 1699: 1653:  934: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -267: -269: -270: -276: -278: -279: -281: -284: -286: -299: -299: -299: -300: -300: -301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484: 1534: -333: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  934:  984: 1034:  905: 1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -301: -301: -302: -302: -302: -302: -302: -303: -303: -303: -304: -304: -304: -309: -314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   884:  1734:  1704:  1662:   866:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -325:  -326:  -330:  -333:  -339:  -349:  -349:  -349:  -350:  -350:  -351:  -351:  -351:  -352:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  -556:  1923:   834:   828:  -556:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -352:  -352:  -353:  -353:  -353:  -354:  -354:  -354:  -354:  -362:  -363:  -364:  -369:  -369:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1708:  1672:  -529:   789:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -379:  -381:  -387:  -399:  -399:  -399:  -399:  -400:  -400:  -401:  -401:  -401:  -402:  -402:  -402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:   784:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   784:   834:  -506:  1923:  -556:  -493:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -402:  -403:  -403:  -403:  -403:  -404:  -404:  -404:  -404:  -405:  -405:  -408:  -413:  -419:  -420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1712:   751:  1681:  -506:   734:  1684:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -426:  -428:  -429:  -430:  -441:  -442:  -444:  -449:  -449:  -449:  -450:  -450:  -450:  -451:  -451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  -457:  1034:   734:   784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -451:  -452:  -452:  -452:  -452:  -453:  -453:  -453:  -454:  -454:  -454:  -454:  -454:  -455:  -455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834:  -456:   713:  1922:  -456:  -556:  1734:  1716:  1691:   684:  -421:  -506:   678:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -455:  -455:  -459:  -462:  -467:  -469:  -476:  -477:  -479:  -486:  -487:  -491:  -492:  -499:  -499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1584:  1634:  1684:  -406:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -499:  -500:  -500:  -500:  -501:  -501:  -501:  -501:  -502:  -502:  -502:  -502:  -503:  -503:  -503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   684:  1922:  -456:  -556:  -385:   642:  1721:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -504:  -504:  -504:  -504:  -505:  -505:  -505:  -506:  -511:  -517:  -519:  -521:  -524:  -526:  -526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700:  -406:   634:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -527:  -528:  -532:  -541:  -549:  -549:  -549:  -550:  -550:  -550:  -551:  -551:  -551:  -552:  -552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   634:   684:   607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -552:  -552:  -553:  -553:  -553:  -554:  -554:  -554:  -554:  -555:  -555:  -555:  -556:  -556:  -557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1922:  -370:  -456:  -556:  1725:  1710:  1734:   584:  -406:   572:  -506:  -356:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -560:  -561:  -567:  -569:  -575:  -576:  -576:  -578:  -578:  -589:  -591:  -597:  -599:  -599:  -599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1684:  -355:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -600:  -600:  -600:  -601:  -601:  -601:  -601:  -602:  -602:  -602:  -602:  -603:  -603:  -603:  -604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   584:   634:   684:  1922:  -456:  -556:   537:  1729:   534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -604:  -604:  -604:  -605:  -605:  -605:  -606:  -606:  -606:  -610:  -617:  -619:  -622:  -624:  -625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1719:  1734:  -406:  -356:  -555:  -340:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -625:  -626:  -628:  -630:  -634:  -641:  -641:  -649:  -649:  -649:  -650:  -650:  -650:  -651:  -651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  502:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -651: -652: -652: -652: -652: -653: -653: -653: -654: -654: -654: -654: -654: -655: -655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________

 y=   834:  534:  584:  634:  684: 1921: -456:  484: 1729: 1734: 1734: -406: -356: -325: -554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -655: -656: -656: -656: -656: -659: -667: -671: -673: -673: -676: -678: -680: -681: -681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________

 y=   467: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1734: 1234: 1284: 1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -687: -691: -699: -699: -699: -700: -700: -700: -701: -701: -701: -701: -702: -702: -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________

 y=  1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -702: -703: -703: -703: -704: -704: -704: -704: -705: -705: -705: -706: -706: -706: -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________

 y=   484: 1921: -456: -310: 1738: -406: -552: -356: -306:  461: -506: -306: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -707: -708: -717: -721: -722: -728: -728: -730: -731: -735: -741: -742: -749: -749: -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________

 y=  1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -750: -750: -750: -750: -751: -751: -751: -752: -752: -752: -752: -753: -753: -753: -754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________

 y=   934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  484: 1921: -295: -456: -551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -754: -754: -754: -755: -755: -755: -756: -756: -756: -756: -757: -757: -761: -767: -775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________

 y=  -406: -356:  455: -506: -306: -277: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -778: -780: -783: -791: -792: -797: -799: -799: -799: -800: -800: -800: -800: -801: -801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________

 y=  1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -801: -802: -802: -802: -802: -803: -803: -803: -804: -804: -804: -804: -805: -805: -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________

 y=   534:  584:  634:  684:  484: 1921: -456: -549: -406: -356:  449: -259: -256: -506: -306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -806: -806: -806: -806: -807: -807: -817: -821: -828: -830: -831: -833: -838: -841: -842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________

 y=  1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -849: -849: -849: -850: -850: -850: -850: -851: -851: -851: -852: -852: -852: -852: -853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________

 y=  1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684: 1920:  484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -853: -853: -854: -854: -854: -854: -855: -855: -855: -856: -856: -856: -856: -856: -857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________

 y=  -256: -456: -548: -241:  443: -406: -356: -508: -506: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -860: -867: -868: -869: -878: -878: -880: -890: -891: -892: -899: -899: -899: -900: -900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________

 y=  1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -900: -900: -901: -901: -901: -902: -902: -902: -902: -903: -903: -903: -904: -904: -904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________

 y=  1034:  734:  784:  834: -223: 1920:  534:  584:  634:  684:  484: -256: -468: -456:  437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -904: -905: -905: -905: -905: -905: -906: -906: -906: -906: -907: -910: -911: -917: -926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  -406: -356: -428: -119: -206: -156: -162: -205: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -928: -930: -933: -937: -938: -939: -939: -941: -942: -949: -949: -949: -950: -950: -950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -950: -951: -951: -951: -952: -952: -952: -952: -953: -953: -953: -954: -954: -954: -954:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1920:  434:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484: -256: -106: -425:  432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -954: -955: -955: -955: -955: -956: -956: -956: -956: -957: -957: -960: -965: -971: -974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106: -156: -206: -406: -356:  -98: -306: 1784: 1834: 1884: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -976: -977: -978: -978: -980: -981: -992: -999: -999: -999: 1001: 1001: 1001: 1012: 1016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1584: 1583: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1579: 1684: 1784: 1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1024: 1031: 1043: 1043: 1051: 1051: 1051: 1062: 1065: 1074: 1081: 1092: 1093: 1101: 1101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1574: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1101: 1112: 1115: 1124: 1131: 1141: 1143: 1151: 1151: 1151: 1162: 1164: 1174: 1181: 1190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1566: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1193: 1201: 1201: 1201: 1212: 1213: 1224: 1231: 1239: 1243: 1251: 1251: 1251: 1262: 1262:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1584: -552: 1561: -543: 1684: 1784: 1834: 1884: -512: 1634: 1932: -502: 1734: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1274: 1281: 1285: 1288: 1289: 1293: 1301: 1301: 1301: 1310: 1312: 1312: 1316: 1324: 1331:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -472: 1557: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -432: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1335: 1337: 1338: 1343: 1347: 1351: 1351: 1351: 1360: 1361: 1362: 1366: 1374: 1378: 1381:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -392: 1553: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -352: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1385: 1386: 1387: 1393: 1397: 1401: 1401: 1401: 1410: 1410: 1412: 1416: 1424: 1428: 1431:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -312: 1548: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: 1734: -289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1435: 1435: 1436: 1443: 1447: 1451: 1451: 1451: 1452: 1459: 1460: 1462: 1466: 1474: 1476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -402: 1584: 1544: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1478: 1481: 1484: 1486: 1493: 1497: 1501: 1501: 1501: 1502: 1509: 1510: 1512: 1516: 1518:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: -402: 1584: 1540: -545: -252: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -242: -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1524: 1528: 1531: 1533: 1535: 1541: 1543: 1547: 1551: 1551: 1551: 1552: 1558: 1559: 1560:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634: -502: 1734: -402: 1584: 1536: -545: -252: 1684: -452: -219: 1534: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1562: 1566: 1574: 1578: 1581: 1582: 1584: 1591: 1593: 1597: 1600: 1600: 1601: 1601: 1601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302: 1934: -352: 1634: -502: 1734: -402: -202: 1531: 1584: -545: -252: -196: 1684: -452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1602: 1607: 1610: 1612: 1616: 1624: 1628: 1631: 1631: 1631: 1633: 1641: 1642: 1643: 1647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  1527:  1934:  -202:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1650:  1651:  1651:  1651:  1652:  1657:  1660:  1662:  1666:  1674:  1678:  1680:  1680:  1681:  1681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -545:  -172:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1682:  1683:  1691:  1693:  1697:  1700:  1701:  1701:  1701:  1702:  1706:  1710:  1712:  1716:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -149:  -402:  1523:  1934:  -202:  1584:  -546:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1724:  1725:  1728:  1729:  1730:  1731:  1731:  1732:  1741:  1743:  1747:  1750:  1751:  1751:  1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -126:  -502:  -152:  1734:  -402:  1518:  1934:  -202:  -546:  1584:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1752:  1755:  1760:  1762:  1766:  1766:  1770:  1774:  1778:  1778:  1780:  1781:  1781:  1781:  1791:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1935:  -103:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1793:  1797:  1800:  1801:  1801:  1801:  1802:  1804:  1808:  1809:  1810:  1812:  1816:  1820:  1824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1514:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:  -252:  1684:  -452:   -80:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1827:  1828:  1830:  1830:  1831:  1831:  1841:  1843:  1847:  1849:  1850:  1851:  1851:  1851:  1852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:  1510:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:   -56:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1854:  1859:  1860:  1862:  1866:  1870:  1874:  1876:  1878:  1879:  1880:  1881:  1881:  1891:  1891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:   -52:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1893:  1897:  1898:  1900:  1901:  1901:  1901:  1902:  1903:  1903:  1909:  1910:  1912:  1916:  1920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1505:  1890:  -402:  -547:  1884:  -202:  1584:   -33:  -252:  1684:  -452:  1846:   -52:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1924:  1925:  1925:  1928:  1928:  1928:  1931:  1931:  1932:  1941:  1943:  1947:  1947:  1948:  1950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  1834:  -302:  1834:  -102:  -352:  1634:  -502:  1801:  -152:   -52:   -53:  1501:  1734:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1951:  1951:  1952:  1952:  1959:  1960:  1962:  1966:  1968:  1970:  1971:  1972:  1974:  1974:  1977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  -402:  -202:  1584:  1756:  -252:  1684:  -452:  1534:  1734:  -302:  -102:  -352:  1634:  1712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1977:  1978:  1981:  1981:  1990:  1991:  1993:  1997:  2000:  2001:  2002:  2009:  2010:  2012:  2012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -73:  -502:  -152:  1497:  1684:  -547:  -402:  -202:  1584:  1667:  -252:  -452:  1534:  1634:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2013:  2016:  2020:  2023:  2026:  2027:  2028:  2031:  2031:  2034:  2041:  2047:  2050:  2050:  2052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -92:  1622:  -102:  -352:  -502:  -152:  1492:  -102:  1584:  -547:  -402:  1578:  -202:  -252:  -112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2053:  2056:  2059:  2060:  2066:  2070:  2072:  2073:  2075:  2076:  2078:  2078:  2081:  2091:  2093:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -452:  1534:  1533:  -302:  -352:  -502:  -152:  -202:  -252:  -402:  -452:  1584:  1634:  1684:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2097:  2099:  2100:  2102:  2110:  2116:  2117:  2117:  2117:  2117:  2117: -1000: -1000: -1000: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  1919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1001: -1001: -1001: -1002: -1002: -1002: -1002: -1003: -1003: -1003: -1004: -1004: -1004: -1004: -1004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484: -256: -423:  426:  -78: -106: -156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1005: -1005: -1005: -1006: -1006: -1006: -1006: -1007: -1007: -1010: -1010: -1022: -1025: -1026: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206: -406: -356: -395: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1028: -1028: -1030: -1040: -1042: -1049: -1049: -1049: -1050: -1050: -1050: -1050: -1051: -1051: -1051:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 1919:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1052: -1052: -1052: -1052: -1053: -1053: -1053: -1053: -1054: -1054: -1054: -1054: -1055: -1055: -1055:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:  584:  634:  684:  434:  484: -256:  -58:  420: -366:  -56:  -56: -106: -156: -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1056: -1056: -1056: -1056: -1057: -1057: -1060: -1069: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1077: -1078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356: -306: 1784: 1834: 1884: -338: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1080: -1092: -1099: -1099: -1099: -1100: -1100: -1100: -1100: -1100: -1101: -1101: -1101: -1102: -1102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334: 1384: 1919: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1102: -1102: -1102: -1103: -1103: -1103: -1104: -1104: -1104: -1104: -1105: -1105: -1105: -1106: -1106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   634:  684:  434:  484: -256:  -37:  414:  -56: -106: -156: -206: -316: -306:  -13: 1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1106: -1106: -1107: -1107: -1110: -1113: -1118: -1124: -1126: -1127: -1128: -1128: -1142: -1149: -1149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1919: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1149: -1149: -1150: -1150: -1150: -1150: -1151: -1151: -1151: -1151: -1152: -1152: -1152: -1152: -1153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1153: -1153: -1154: -1154: -1154: -1154: -1155: -1155: -1155: -1156: -1156: -1156: -1156: -1157: -1157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -295: -256:   -6:  408:   -6:  -56: -106: -156: -206:   10: -273: 1784: 1834: 1884: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1157: -1160: -1161: -1166: -1173: -1174: -1176: -1177: -1178: -1186: -1186: -1199: -1199: -1199: -1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1918: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1200: -1200: -1200: -1201: -1201: -1201: -1201: -1202: -1202: -1202: -1202: -1203: -1203: -1203: -1204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484: -256:  402:   -6:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1204: -1204: -1204: -1205: -1205: -1205: -1206: -1206: -1206: -1206: -1207: -1207: -1210: -1214: -1223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    34:  -56: -106: -156: -206: -263:   44: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1918:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1223: -1224: -1226: -1227: -1228: -1232: -1238: -1249: -1249: -1249: -1250: -1250: -1250: -1250: -1250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1251: -1251: -1251: -1252: -1252: -1252: -1252: -1253: -1253: -1253: -1254: -1254: -1254: -1254: -1255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484:   58: -256:  396:   44:   -6:  -56: -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1255: -1255: -1256: -1256: -1256: -1256: -1257: -1257: -1260: -1260: -1262: -1272: -1273: -1274: -1276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -156: -206: -252:   82: 1784: 1834: 1884: 1918: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1277: -1278: -1278: -1296: -1299: -1299: -1299: -1299: -1300: -1300: -1300: -1300: -1301: -1301: -1301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1302: -1302: -1302: -1302: -1303: -1303: -1303: -1303: -1304: -1304: -1304: -1305: -1305: -1305: -1306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   584:  634:  684:  434:  484:  390:   94:   94:   44:   -6:  -56: -241: -106: -156: -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1306: -1306: -1306: -1307: -1307: -1309: -1315: -1321: -1322: -1323: -1324: -1324: -1326: -1327: -1328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   106: 1769: 1784: 1819: 1834: 1868: 1884: 1918: 1571: 1584: 1621: 1634: 1670: 1684: 1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1333: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1423: 1434: 1472: 1484: 1522: 1534: 1225: 1234: 1274: 1284: 1324: 1334: 1373: 1384:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1350: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1077: 1084: 1126: 1134: 1176: 1184:  879:  884:  928:  934:  978:  984: 1027: 1034:  730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   734:  780:  784:  829:  834:  532:  534:  582:  584:  631:  634:  681:  684:  384:  433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1355: -1355: -1355: -1355: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1357: -1357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   434:  483:  484:  130: -230:   85:   94:   41:   44:   -4:   -6:  -48:  -56:  -93: -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1357: -1357: -1357: -1370: -1370: -1371: -1371: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1374: -1375: -1376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -137: -156: -182: -206: -226:
----------:------:------:------:------:
 x=  -1376: -1377: -1377: -1378: -1378:
----------:------:------:------:------:
Qc : 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=  -168.0 м,  Y=  1084.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0007212 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   129 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
___________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00083330|   0.000452 |  62.7  |  62.7 | 0.542769372  |
|  2 |009701 0005| Т | 0.00066000|   0.000269 |  37.3  | 100.0 | 0.407458067  |
|                     В сумме =    0.000721   100.0                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                          1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 090
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   479:  477:  477:  477:  477:  480:  480:  485:  494:  508:  526:  548:  574:  603:  635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   255:  218:  205:  205:  186:  165:  156:  118:   82:   47:   14:  -17:  -44:  -68:  -88:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   669:  705:  742:  779:  790:  790:  809:  846:  883:  918:  951:  981: 1008: 1033: 1053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -104: -116: -123: -125: -125: -125: -125: -120: -111:  -97:  -79:  -56:  -31:   -2:   30:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=  1069: 1080: 1087: 1090: 1090: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1084: 1074: 1061: 1042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    64:  100:  137:  175:  187:  187:  206:  207:  218:  218:  237:  274:  310:  345:  378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  1020:  994:  965:  934:  900:  864:  827:  789:  777:  777:  758:  720:  684:  649:  616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   409:  436:  460:  481:  497:  508:  515:  518:  518:  517:  517:  512:  503:  489:  471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   585:  558:  534:  514:  498:  486:  479:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=   449:  423:  394:  362:  328:  292:  255:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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=   165.0 м,  Y=   480.0 м
                                      ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0013584 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     7 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00083330|   0.000944 |  69.5  |  69.5 |   1.1324539  |
|  2 |009701 0005| Т | 0.00066000|   0.000415 |  30.5  | 100.0 | 0.628414929  |
|                     В сумме =   0.001358   100.0                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Группа точек 090
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                       1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Точка  1. Расчетная точка 1.
         Координаты точки :  X=   -60.0 м,  Y=  -231.0 м
                                      ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001896 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00083330|   0.000107 |  56.5  |  56.5 | 0.128499851  |
|  2 |009701 0005| Т | 0.00066000|   0.000083 |  43.5  | 100.0 | 0.125065520  |
|                     В сумме =   0.000190   100.0                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка 2.
         Координаты точки :  X=   184.0 м,  Y=  1084.0 м
                                      ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0013660 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   177 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00083330|   0.000950 |  69.5  |  69.5 |   1.1399736  |
|  2 |009701 0005| Т | 0.00066000|   0.000416 |  30.5  | 100.0 | 0.630445778  |
|                     В сумме =   0.001366   100.0                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  3. Расчетная точка 3.
         Координаты точки :  X=   522.0 м,  Y=   769.0 м
                                      ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0012651 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   272 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
```

```
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00083330|  0.000868 |  68.6  |  68.6 |   1.0413917  |
|  2 |009701 0005| Т | 0.00066000|  0.000397 |  31.4  | 100.0 | 0.601947606  |
|                  В сумме =   0.001265   100.0                  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  4. Расчетная точка 4.
         Координаты точки :  X=  -121.0 м,  Y=   783.0 м

                            _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0012621 доли ПДКмр|
                            ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    90 град.
                  и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00083330|  0.000865 |  68.6  |  68.6 |   1.0384247  |
|  2 |009701 0005| Т | 0.00066000|  0.000397 |  31.4  | 100.0 | 0.601254761  |
|                  В сумме =   0.001262   100.0                  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Группа суммации :6003=0303 Аммиак (32)
                       1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

          Всего просчитано точек: 36
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   843:  817:  791:  766:  744:  726:  710:  699:  692:  690:  692:  699:  710:  726:  744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   424:  421:  411:  394:  373:  345:  314:  279:  242:  204:  166:  129:   95:   63:   36:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   766:  791:  817:  843:  870:  896:  920:  942:  961:  976:  988:  995:  997:  995:  988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    14:   -2:  -12:  -15:  -12:   -2:   14:   36:   63:   95:  129:  166:  204:  242:  279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________
 y=   976:  961:  942:  920:  896:  870:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   314:  345:  373:  394:  411:  421:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 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=   204.4 м,  Y=   689.6 м

                            _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0034683 доли ПДКмр|
                            ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   358 град.
                  и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00083330|  0.002895 |  83.5  |  83.5 |   3.4738505  |
|  2 |009701 0005| Т | 0.00066000|  0.000574 |  16.5  | 100.0 | 0.869070590  |
|                  В сумме =   0.003468   100.0                  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                       0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                            (516)

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

______________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
         --------- Примесь 0301--------
009701 0001 Т     3.0  0.15  5.00  0.0884 120.0      201      782                     1.0 1.000 0 0.0077200
009701 0002 Т    12.0  0.43  5.00  0.7127 120.0      201      782                     1.0 1.000 0 0.1980000
```

```
009701 0003 Т    3.0  0.10  5.00  0.0027 110.0     201     782                 1.0 1.000 0 0.0022889
009701 6003 П1    2.5                  30.0     211     783      13      13   0 1.0 1.000 0 0.0000475
009701 6004 П1    2.5                  30.0     211     783      13      13   0 1.0 1.000 0 0.0000288
         --------- Примесь 0330--------
009701 0001 Т    3.0  0.15  5.00  0.0884 120.0     201     782                 1.0 1.000 0 0.0646961
009701 0003 Т    3.0  0.10  5.00  0.0027 110.0     201     782                 1.0 1.000 0 0.0003056
009701 6003 П1    2.5                  30.0     211     783      13      13   0 1.0 1.000 0 0.0000149
009701 6004 П1    2.5                  30.0     211     783      13      13   0 1.0 1.000 0 0.0000117


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 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 См = 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-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |009701 0001|     0.167992| Т  |    2.243692 |   0.85   |     18.8  |
|   2 |009701 0002|     0.990000| Т  |    0.479093 |   1.07   |     81.5  |
|   3 |009701 0003|     0.012056| Т  |    0.736309 |   0.50   |      7.7  |
|   4 |009701 6003|     0.000267| П1 |    0.005670 |   0.50   |     14.3  |
|   5 |009701 6004|     0.000168| П1 |    0.003556 |   0.50   |     14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     1.170483  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)       |
|    Сумма См по всем источникам =       3.468321 долей ПДК             |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.81 м/с          |
|__________________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 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 090 : 3500х2500 с шагом 50
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  090
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.81 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     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 90
     с параметрами: координаты центра  X= 367, Y= 694
                    размеры: длина(по X)= 3500, ширина(по Y)= 2500, шаг сетки= 50
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1944 : Y-строка  1  Cmax=  0.046 долей ПДК (x=    217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1894 : Y-строка  2  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:___________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1844 : Y-строка  3  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:___________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 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:
Фоп:  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :  130 :  131 :  132 :  133 :  134 :  136 :  137 :  139 :  140 :  142 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.011:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:
Фоп:  144 :  145 :  147 :  149 :  151 :  153 :  156 :  158 :  160 :  163 :  165 :  168 :  170 :  173 :  175 :  178 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039:
Фоп:  181 :  184 :  186 :  189 :  191 :  194 :  197 :  199 :  201 :  204 :  206 :  208 :  210 :  212 :  214 :  216 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:  218 :  219 :  221 :  222 :  224 :  225 :  226 :  228 :  229 :  230 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп:  237 :  237 :  238 :  239 :  240 :  240 :  241 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= 1794 : Y-строка 4  Cmax= 0.056 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Фоп:  123 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :  131 :  132 :  133 :  134 :  136 :  137 :  139 :  141 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.011: 0.011:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:
Фоп:  142 :  144 :  146 :  148 :  150 :  152 :  154 :  157 :  159 :  162 :  164 :  167 :  170 :  172 :  175 :  178 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 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: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041:
Фоп:  181 :  184 :  187 :  189 :  192 :  195 :  197 :  200 :  202 :  205 :  207 :  209 :  211 :  213 :  215 :  217 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Фоп:  219 :  221 :  222 :  224 :  225 :  226 :  228 :  229 :  230 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп:  238 :  239 :  239 :  240 :  241 :  242 :  242 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y= 1744 : Y-строка 5  Cmax= 0.060 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041:
Фоп:  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :  130 :  132 :  133 :  134 :  136 :  137 :  139 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060:
Фоп:  141 :  143 :  145 :  147 :  149 :  151 :  153 :  156 :  158 :  161 :  164 :  166 :  169 :  172 :  175 :  178 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
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: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042:
Фоп:  181 :  184 :  187 :  190 :  193 :  195 :  198 :  201 :  203 :  206 :  208 :  210 :  213 :  215 :  217 :  219 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.040: 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:
Фоп:  220 :  222 :  224 :  225 :  227 :  228 :  229 :  230 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  238 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Фоп:  239 :  240 :  241 :  241 :  242 :  243 :  243 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1694 : Y-строка  6  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042:
Фоп:  120 :  121 :  122 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  128 :  129 :  130 :  131 :  133 :  134 :  136 :  138 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064:
Фоп:  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  150 :  152 :  155 :  157 :  160 :  163 :  166 :  169 :  172 :  175 :  178 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045:
Фоп:  181 :  184 :  187 :  190 :  193 :  196 :  199 :  202 :  205 :  207 :  209 :  212 :  214 :  216 :  218 :  220 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  222 :  224 :  225 :  227 :  228 :  229 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Фоп:  241 :  241 :  242 :  243 :  243 :  244 :  245 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1644 : Y-строка  7  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044:
Фоп:  119 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  130 :  131 :  133 :  134 :  136 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
```

```
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069:
Фоп:  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  148 :  151 :  153 :  156 :  159 :  162 :  165 :  168 :  171 :  174 :  178 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047:
Фоп:  181 :  184 :  188 :  191 :  194 :  197 :  200 :  203 :  206 :  208 :  211 :  213 :  216 :  218 :  220 :  222 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  223 :  225 :  227 :  228 :  230 :  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  240 :  241 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 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 : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп:  242 :  243 :  243 :  244 :  245 :  245 :  246 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1594 : Y-строка  8  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :  128 :  130 :  131 :  133 :  134 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074:
Фоп:  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  147 :  149 :  152 :  155 :  158 :  161 :  164 :  167 :  171 :  174 :  178 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049:
Фоп:  181 :  185 :  188 :  192 :  195 :  198 :  201 :  204 :  207 :  210 :  212 :  215 :  217 :  219 :  221 :  223 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп:  225 :  227 :  228 :  230 :  231 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Фоп:  243 :  244 :  245 :  245 :  246 :  246 :  247 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1544 : Y-строка  9  Cmax=  0.080 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048:
Фоп:  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  128 :  129 :  131 :  132 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.080:
Фоп:  134 :  136 :  138 :  140 :  143 :  145 :  148 :  150 :  153 :  156 :  160 :  163 :  166 :  170 :  174 :  177 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051:
Фоп:  181 :  185 :  189 :  192 :  196 :  199 :  203 :  206 :  209 :  211 :  214 :  217 :  219 :  221 :  223 :  225 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп:  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :  234 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  243 :  244 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Фоп:  245 :  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :  248 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1494 : Y-строка 10  Cmax=  0.087 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050:
Фоп:  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :  127 :  129 :  130 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087:
Фоп:  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  143 :  146 :  149 :  152 :  155 :  158 :  162 :  166 :  169 :  173 :  177 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053:
Фоп:  181 :  185 :  189 :  193 :  197 :  200 :  204 :  207 :  210 :  213 :  216 :  218 :  221 :  223 :  225 :  227 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
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: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп:  229 :  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  239 :  240 :  241 :  242 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:  246 :  247 :  247 :  248 :  249 :  249 :  250 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1444 : Y-строка 11  Cmax=  0.095 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052:
Фоп:  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  125 :  127 :  128 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.016: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.080: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091: 0.092: 0.094: 0.095:
Фоп:  130 :  132 :  134 :  136 :  139 :  141 :  144 :  147 :  150 :  153 :  157 :  161 :  164 :  169 :  173 :  177 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056:
Фоп:  181 :  186 :  190 :  194 :  198 :  202 :  206 :  209 :  212 :  215 :  218 :  221 :  223 :  225 :  227 :  229 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Фоп:  231 :  233 :  234 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  246 :  247 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________
```

```
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Фоп:  248 :  248 :  249 :  249 :  250 :  250 :  251 :
   :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1394 : Y-строка 12  Cmax=  0.103 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054:
Фоп:  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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: 0.016: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.096: 0.099: 0.101: 0.103: 0.103:
Фоп:  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  139 :  142 :  145 :  148 :  151 :  155 :  159 :  163 :  168 :  172 :  177 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.103: 0.102: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.087: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072: 0.068: 0.065: 0.061: 0.058:
Фоп:  181 :  186 :  191 :  195 :  199 :  203 :  207 :  211 :  214 :  217 :  220 :  223 :  225 :  227 :  229 :  231 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019:
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: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Фоп:  233 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :  249 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 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 : 0.002: 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Фоп:  249 :  250 :  250 :  251 :  251 :  252 :  252 :
   :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1344 : Y-строка 13  Cmax=  0.114 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056:
Фоп:  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  121 :  122 :  124 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.016: 0.017: 0.019:
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: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.083: 0.087: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.108: 0.110: 0.112: 0.113:
Фоп:  126 :  127 :  129 :  132 :  134 :  136 :  139 :  142 :  146 :  149 :  153 :  157 :  162 :  167 :  171 :  177 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.113: 0.111: 0.108: 0.106: 0.102: 0.098: 0.093: 0.089: 0.085: 0.080: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061:
Фоп: 182 : 187 : 192 : 196 : 201 : 205 : 209 : 213 : 217 : 220 : 223 : 225 : 228 : 230 : 232 : 234 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:
Фоп: 235 : 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 250 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.019: 0.018: 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: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 :
: : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1294 : Y-строка 14 Cmax= 0.126 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)
----------:

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058:
Фоп: 108 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.019:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.083: 0.088: 0.093: 0.099: 0.104: 0.109: 0.113: 0.118: 0.121: 0.124: 0.125:
Фоп: 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 134 : 137 : 140 : 143 : 147 : 151 : 155 : 160 : 165 : 171 : 176 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.058: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.124: 0.122: 0.119: 0.115: 0.110: 0.105: 0.100: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063:
Фоп: 182 : 187 : 193 : 198 : 203 : 207 : 212 : 216 : 219 : 222 : 225 : 228 : 230 : 232 : 234 : 236 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.058: 0.056: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
Фоп: 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.019: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп: 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 :
: : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1244 : Y-строка 15 Cmax= 0.140 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060:
Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.017: 0.019: 0.021:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.068: 0.073: 0.077: 0.083: 0.088: 0.094: 0.100: 0.106: 0.112: 0.118: 0.124: 0.129: 0.134: 0.137: 0.139:
Фоп: 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 : 134 : 137 : 140 : 144 : 148 : 153 : 158 : 164 : 170 : 176 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.070: 0.071:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.138: 0.135: 0.131: 0.126: 0.120: 0.114: 0.108: 0.102: 0.096: 0.090: 0.085: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066:
Фоп: 182 : 188 : 194 : 200 : 205 : 210 : 214 : 218 : 222 : 225 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237 : 239 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.071: 0.070: 0.068: 0.065: 0.061: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Фоп: 240 : 242 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп: 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 :
: : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1194 : Y-строка 16 Cmax= 0.156 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062:
Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.071: 0.075: 0.081: 0.087: 0.093: 0.099: 0.106: 0.114: 0.121: 0.128: 0.136: 0.143: 0.149: 0.153: 0.156:
Фоп: 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 130 : 134 : 137 : 141 : 145 : 150 : 156 : 162 : 168 : 175 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.063: 0.069: 0.074: 0.078: 0.082: 0.084:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.155: 0.151: 0.145: 0.139: 0.131: 0.123: 0.116: 0.109: 0.101: 0.095: 0.089: 0.083: 0.078: 0.072: 0.068:
Фоп: 182 : 189 : 196 : 202 : 208 : 213 : 217 : 222 : 225 : 229 : 231 : 234 : 236 : 238 : 240 : 242 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.084: 0.083: 0.080: 0.076: 0.071: 0.065: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041:

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 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: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1144 : Y-строка 17  Cmax=  0.176 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.064:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.073: 0.079: 0.085: 0.091: 0.098: 0.105: 0.113: 0.122: 0.131: 0.140: 0.150: 0.159: 0.166: 0.173: 0.176:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  133 :  137 :  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.065: 0.072: 0.079: 0.086: 0.092: 0.097: 0.099:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.174: 0.169: 0.161: 0.153: 0.144: 0.134: 0.125: 0.116: 0.108: 0.100: 0.093: 0.087: 0.081: 0.075: 0.070:
Фоп:  183 :  190 :  198 :  205 :  211 :  216 :  221 :  225 :  229 :  232 :  235 :  237 :  240 :  241 :  243 :  245 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.098: 0.094: 0.088: 0.081: 0.074: 0.067: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Фоп:  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1094 : Y-строка 18  Cmax=  0.199 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066:
```

```
Фоп:  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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: 0.019: 0.021: 0.023:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.076: 0.082: 0.088: 0.095: 0.102: 0.111: 0.120: 0.130: 0.141: 0.153: 0.165: 0.176: 0.187: 0.194: 0.199:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  133 :  138 :  143 :  149 :  157 :  165 :  174 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.064: 0.073: 0.081: 0.091: 0.100: 0.108: 0.115: 0.119:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.057: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.199: 0.196: 0.190: 0.181: 0.169: 0.157: 0.145: 0.134: 0.124: 0.114: 0.105: 0.098: 0.090: 0.084: 0.078: 0.072:
Фоп:  183 :  192 :  200 :  208 :  215 :  220 :  225 :  230 :  233 :  236 :  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.120: 0.117: 0.111: 0.103: 0.094: 0.085: 0.076: 0.067: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.063: 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Фоп:  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 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 : 0.002: 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1044 : Y-строка 19  Cmax=  0.224 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  107 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.020: 0.022: 0.024:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.078: 0.084: 0.091: 0.099: 0.107: 0.116: 0.127: 0.139: 0.152: 0.166: 0.182: 0.196: 0.208: 0.218: 0.223:
Фоп:  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :  133 :  138 :  145 :  153 :  162 :  173 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.062: 0.071: 0.081: 0.092: 0.104: 0.116: 0.128: 0.137: 0.142:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.054: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.220: 0.212: 0.200: 0.186: 0.171: 0.157: 0.143: 0.131: 0.120: 0.110: 0.101: 0.094: 0.086: 0.080: 0.074:
Фоп:  183 :  194 :  204 :  212 :  219 :  225 :  230 :  234 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.143: 0.140: 0.131: 0.120: 0.108: 0.096: 0.084: 0.074: 0.065: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
Фоп:  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   994 : Y-строка 20  Cmax=  0.250 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=184)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.020: 0.022: 0.025:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.080: 0.087: 0.093: 0.102: 0.111: 0.121: 0.134: 0.147: 0.162: 0.180: 0.198: 0.215: 0.230: 0.242: 0.249:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  127 :  132 :  139 :  148 :  158 :  171 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.067: 0.077: 0.089: 0.103: 0.118: 0.134: 0.150: 0.163: 0.171:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.051: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.066: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.022:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.245: 0.235: 0.221: 0.204: 0.186: 0.169: 0.153: 0.138: 0.125: 0.115: 0.105: 0.097: 0.089: 0.082: 0.076:
Фоп:  184 :  197 :  209 :  218 :  226 :  231 :  236 :  240 :  243 :  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  255 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.172: 0.166: 0.155: 0.140: 0.124: 0.108: 0.094: 0.081: 0.070: 0.061: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.066: 0.062: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.022:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   944 : Y-строка 21  Cmax=  0.276 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=186)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 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 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:  -83:  -33:   17:   67:  117:  167:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.082: 0.088: 0.096: 0.104: 0.115: 0.126: 0.139: 0.155: 0.173: 0.192: 0.213: 0.233: 0.251: 0.266: 0.275:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  110 :  113 :  116 :  120 :  125 :  131 :  140 :  153 :  168 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.061: 0.071: 0.083: 0.097: 0.113: 0.132: 0.153: 0.173: 0.191: 0.202:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.067: 0.065: 0.061: 0.055: 0.048: 0.044:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.029:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.276: 0.270: 0.257: 0.240: 0.221: 0.200: 0.180: 0.161: 0.145: 0.131: 0.118: 0.108: 0.099: 0.091: 0.084: 0.078:
Фоп:  186 :  202 :  216 :  226 :  233 :  239 :  243 :  246 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.204: 0.196: 0.180: 0.160: 0.140: 0.120: 0.103: 0.088: 0.075: 0.065: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.043: 0.046: 0.053: 0.059: 0.064: 0.066: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  894 : Y-строка 22  Cmax=  0.301 долей ПДК (x=  217.0; напр.ветра=188)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.054: 0.057: 0.062: 0.066: 0.071:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.023: 0.026:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:  -83:  -33:   17:   67:  117:  167:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.083: 0.090: 0.098: 0.107: 0.117: 0.130: 0.144: 0.161: 0.181: 0.202: 0.226: 0.249: 0.270: 0.288: 0.299:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  109 :  112 :  116 :  121 :  130 :  143 :  163 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.064: 0.074: 0.088: 0.103: 0.122: 0.145: 0.170: 0.197: 0.219: 0.234:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.066: 0.063: 0.056: 0.046: 0.035: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.027: 0.033: 0.028:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.301: 0.292: 0.277: 0.257: 0.234: 0.211: 0.188: 0.168: 0.150: 0.134: 0.122: 0.111: 0.101: 0.092: 0.085: 0.079:
Фоп:  188 :  210 :  226 :  236 :  243 :  247 :  250 :  253 :  255 :  256 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.237: 0.225: 0.205: 0.180: 0.154: 0.130: 0.110: 0.093: 0.079: 0.067: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.038: 0.035: 0.042: 0.053: 0.061: 0.066: 0.066: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030:
Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.032: 0.029: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
   :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   844 : Y-строка 23  Cmax=  0.307 долей ПДК (x=   267.0; напр.ветра=227)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.084: 0.091: 0.099: 0.108: 0.119: 0.132: 0.147: 0.165: 0.186: 0.210: 0.235: 0.260: 0.284: 0.304: 0.302:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  101 :  102 :  105 :  109 :  115 :  126 :  151 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.066: 0.077: 0.091: 0.108: 0.129: 0.155: 0.184: 0.214: 0.241: 0.243:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.060: 0.062: 0.065: 0.066: 0.066: 0.061: 0.051: 0.038: 0.039: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.019: 0.024: 0.032: 0.023: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.299: 0.307: 0.292: 0.268: 0.244: 0.219: 0.195: 0.172: 0.153: 0.137: 0.124: 0.112: 0.102: 0.094: 0.086: 0.080:
Фоп:  194 :  227 :  242 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.241: 0.246: 0.225: 0.194: 0.165: 0.138: 0.116: 0.097: 0.082: 0.069: 0.060: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.047: 0.042: 0.034: 0.047: 0.058: 0.065: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.051: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.019: 0.033: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.068: 0.064: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
   :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   794 : Y-строка 24  Cmax=  0.306 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра= 98)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.084: 0.091: 0.100: 0.109: 0.120: 0.133: 0.148: 0.167: 0.189: 0.213: 0.239: 0.265: 0.291: 0.306: 0.279:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   94 :   95 :   98 :  110 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.066: 0.078: 0.093: 0.111: 0.132: 0.159: 0.190: 0.223: 0.245: 0.229:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.065: 0.060: 0.049: 0.034: 0.043: 0.045:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.026: 0.034: 0.017: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.300: 0.300: 0.275: 0.248: 0.222: 0.198: 0.175: 0.155: 0.138: 0.124: 0.113: 0.103: 0.094: 0.087: 0.080:
Фоп:  233 :  260 :  264 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.221: 0.242: 0.235: 0.202: 0.170: 0.141: 0.118: 0.099: 0.083: 0.070: 0.060: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.043: 0.046: 0.037: 0.044: 0.056: 0.064: 0.066: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.011: 0.028: 0.028: 0.022: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.068: 0.064: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   744 : Y-строка 25  Cmax=  0.307 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра= 66)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.084: 0.091: 0.099: 0.109: 0.120: 0.132: 0.148: 0.166: 0.188: 0.212: 0.238: 0.263: 0.289: 0.307: 0.291:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   84 :   82 :   81 :   78 :   74 :   66 :   42 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.066: 0.078: 0.092: 0.109: 0.131: 0.158: 0.188: 0.220: 0.246: 0.237:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.066: 0.065: 0.060: 0.050: 0.035: 0.042: 0.047:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.033: 0.019: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.283: 0.304: 0.297: 0.273: 0.247: 0.221: 0.197: 0.174: 0.154: 0.138: 0.124: 0.113: 0.102: 0.094: 0.087: 0.080:
Фоп:  337 :  300 :  288 :  283 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.232: 0.245: 0.231: 0.199: 0.168: 0.140: 0.117: 0.098: 0.083: 0.070: 0.060: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.046: 0.045: 0.036: 0.045: 0.057: 0.064: 0.067: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.014: 0.029: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.068: 0.064: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
```

```
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  694 : Y-строка 26  Cmax=  0.308 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра= 21)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.023: 0.026:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.083: 0.090: 0.099: 0.108: 0.118: 0.131: 0.145: 0.163: 0.184: 0.207: 0.230: 0.254: 0.278: 0.297: 0.308:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75 :   73 :   69 :   64 :   57 :   44 :   21 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.065: 0.076: 0.090: 0.106: 0.126: 0.150: 0.177: 0.206: 0.231: 0.246:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.056: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.066: 0.062: 0.054: 0.042: 0.036: 0.042:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.029: 0.029: 0.020:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.303: 0.285: 0.264: 0.240: 0.215: 0.192: 0.170: 0.152: 0.136: 0.123: 0.111: 0.102: 0.093: 0.086: 0.079:
Фоп:  350 :  323 :  307 :  298 :  292 :  288 :  286 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.245: 0.239: 0.216: 0.188: 0.160: 0.135: 0.113: 0.095: 0.081: 0.069: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.042: 0.039: 0.037: 0.050: 0.060: 0.065: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.051: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031:
Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.018: 0.025: 0.032: 0.025: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Фоп:  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  644 : Y-строка 27  Cmax=  0.288 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=353)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.070:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.106: 0.116: 0.128: 0.142: 0.158: 0.177: 0.198: 0.219: 0.241: 0.261: 0.277: 0.287:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68 :   64 :   59 :   53 :   44 :   31 :   14 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.063: 0.073: 0.085: 0.100: 0.118: 0.138: 0.162: 0.185: 0.205: 0.218:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.032: 0.037: 0.041: 0.047: 0.054: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.064: 0.059: 0.051: 0.042: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.029: 0.033:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.281: 0.268: 0.249: 0.227: 0.205: 0.184: 0.164: 0.147: 0.132: 0.120: 0.109: 0.100: 0.092: 0.085: 0.078:
Фоп:  353 :  334 :  320 :  310 :  303 :  297 :  294 :  291 :  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.220: 0.210: 0.193: 0.170: 0.147: 0.125: 0.106: 0.090: 0.077: 0.066: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.035: 0.039: 0.048: 0.056: 0.063: 0.066: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.050: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.026: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Фоп:  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   594 : Y-строка 28  Cmax=  0.263 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=355)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.065: 0.069:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 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: 0.025:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.081: 0.087: 0.095: 0.103: 0.113: 0.124: 0.136: 0.151: 0.167: 0.186: 0.205: 0.224: 0.240: 0.254: 0.262:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61 :   57 :   51 :   44 :   36 :   24 :   10 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.060: 0.069: 0.080: 0.093: 0.108: 0.125: 0.143: 0.161: 0.177: 0.186:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.032: 0.035: 0.040: 0.046: 0.052: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.066: 0.063: 0.059: 0.054: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.257: 0.246: 0.230: 0.212: 0.193: 0.174: 0.157: 0.141: 0.128: 0.117: 0.106: 0.098: 0.090: 0.083: 0.077:
Фоп:  355 :  341 :  328 :  319 :  311 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.187: 0.180: 0.167: 0.150: 0.132: 0.114: 0.098: 0.084: 0.073: 0.063: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.050: 0.053: 0.057: 0.062: 0.065: 0.067: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Фоп:  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.026: 0.024: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   544 : Y-строка 29  Cmax=  0.237 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=356)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.020: 0.022: 0.024:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.079: 0.085: 0.092: 0.100: 0.109: 0.119: 0.130: 0.143: 0.157: 0.173: 0.189: 0.205: 0.219: 0.229: 0.236:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   55 :   50 :   45 :   38 :   29 :   19 :    8 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.064: 0.074: 0.085: 0.097: 0.110: 0.125: 0.138: 0.149: 0.156:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.066: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.232: 0.223: 0.211: 0.195: 0.179: 0.163: 0.148: 0.135: 0.123: 0.112: 0.103: 0.095: 0.088: 0.081: 0.075:
Фоп:  356 :  344 :  334 :  325 :  318 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :  295 :  293 :  291 :  290 :  288 :  287 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.157: 0.152: 0.143: 0.130: 0.116: 0.102: 0.089: 0.078: 0.068: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.060: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.060: 0.058: 0.052: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:
Фоп:  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
Фоп:  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   494 : Y-строка 30  Cmax=  0.211 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.067:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 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 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.076: 0.083: 0.089: 0.097: 0.105: 0.113: 0.123: 0.134: 0.146: 0.159: 0.173: 0.186: 0.197: 0.205: 0.210:
Фоп:   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   59 :   56 :   53 :   49 :   45 :   39 :   33 :   25 :   16 :    7 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.067: 0.076: 0.086: 0.097: 0.107: 0.117: 0.125: 0.130:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.208: 0.201: 0.190: 0.178: 0.164: 0.151: 0.139: 0.127: 0.117: 0.108: 0.099: 0.092: 0.085: 0.079: 0.073:
Фоп:  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :  299 :  297 :  295 :  293 :  292 :  291 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.131: 0.127: 0.121: 0.111: 0.101: 0.090: 0.080: 0.071: 0.062: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.055: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029:
Фоп:  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  279 :
   :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   444 : Y-строка 31  Cmax=  0.187 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.074: 0.080: 0.086: 0.093: 0.100: 0.108: 0.116: 0.126: 0.136: 0.146: 0.157: 0.167: 0.176: 0.183: 0.187:
Фоп:   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   52 :   49 :   45 :   40 :   35 :   29 :   22 :   14 :    6 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.061: 0.068: 0.076: 0.084: 0.092: 0.099: 0.105: 0.108:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.055: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.187: 0.185: 0.179: 0.171: 0.160: 0.150: 0.140: 0.129: 0.120: 0.111: 0.103: 0.095: 0.089: 0.082: 0.076: 0.071:
Фоп:  357 :  349 :  341 :  334 :  327 :  322 :  317 :  313 :  309 :  306 :  303 :  301 :  299 :  297 :  295 :  294 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.109: 0.107: 0.102: 0.095: 0.087: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.011: 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: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Фоп:  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  283 :  282 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :
   :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   394 : Y-строка 32  Cmax=  0.165 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 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 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.089: 0.095: 0.102: 0.109: 0.117: 0.126: 0.134: 0.143: 0.150: 0.157: 0.162: 0.165:
Фоп:   64 :   62 :   60 :   59 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   41 :   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.061: 0.067: 0.074: 0.079: 0.085: 0.089: 0.091:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.163: 0.159: 0.153: 0.145: 0.137: 0.129: 0.120: 0.112: 0.105: 0.098: 0.091: 0.085: 0.079: 0.074: 0.069:
Фоп:  358 :  350 :  343 :  337 :  331 :  326 :  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  302 :  300 :  298 :  297 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.090: 0.086: 0.081: 0.076: 0.069: 0.063: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.052: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 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: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп:  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  283 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :
  :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   344 : Y-строка 33  Cmax=  0.147 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.061:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.018: 0.019: 0.021:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.070: 0.074: 0.079: 0.085: 0.090: 0.096: 0.103: 0.109: 0.116: 0.123: 0.130: 0.136: 0.141: 0.145: 0.147:
Фоп:   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   45 :   41 :   37 :   33 :   28 :   23 :   17 :   11 :    4 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.064: 0.068: 0.072: 0.075: 0.077:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.054: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.145: 0.143: 0.138: 0.132: 0.126: 0.119: 0.112: 0.105: 0.099: 0.092: 0.087: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067:
Фоп:  358 :  351 :  345 :  339 :  334 :  329 :  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  305 :  303 :  301 :  300 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.076: 0.073: 0.070: 0.066: 0.061: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.056: 0.051: 0.047: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Фоп:  298 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

```
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  283 :  283 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   294 : Y-строка 34  Cmax=  0.132 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.067: 0.071: 0.075: 0.081: 0.085: 0.091: 0.096: 0.102: 0.107: 0.113: 0.118: 0.123: 0.127: 0.130: 0.132:
Фоп:   58 :   56 :   55 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :   38 :   34 :   30 :   26 :   21 :   15 :   10 :    4 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.131: 0.128: 0.125: 0.120: 0.115: 0.110: 0.104: 0.098: 0.093: 0.087: 0.082: 0.077: 0.073: 0.068: 0.064:
Фоп:  358 :  352 :  347 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  320 :  316 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.057: 0.053: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
Фоп:  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.019: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп:  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  284 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   244 : Y-строка 35  Cmax=  0.119 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057:
Фоп:   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   57 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.016: 0.018: 0.019:
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: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.090: 0.095: 0.100: 0.104: 0.108: 0.112: 0.116: 0.118: 0.119:
Фоп:   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   32 :   28 :   24 :   19 :   14 :    9 :    4 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057:
```

```
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.118: 0.116: 0.114: 0.110: 0.106: 0.101: 0.097: 0.092: 0.087: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.066: 0.062:
Фоп:  358 :  353 :  348 :  343 :  338 :  334 :  330 :  326 :  322 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:
Фоп:  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  290 :  289 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп:  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :  286 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   194 : Y-строка 36  Cmax=  0.108 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.089: 0.092: 0.096: 0.100: 0.103: 0.105: 0.107: 0.108:
Фоп:   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   33 :   30 :   26 :   22 :   17 :   13 :    8 :    3 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.107: 0.106: 0.104: 0.101: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.066: 0.063: 0.059:
Фоп:  358 :  354 :  349 :  344 :  340 :  336 :  332 :  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  308 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
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: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
Фоп:  306 :  304 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :  291 :  291 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Фоп:  290 :  289 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
```

```
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  144 : Y-строка 37  Cmax=  0.099 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053:
Фоп:   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097: 0.098: 0.099:
Фоп:   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   28 :   24 :   20 :   16 :   12 :    8 :    3 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.076: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057:
Фоп:  359 :  354 :  350 :  345 :  341 :  337 :  334 :  330 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Фоп:  308 :  306 :  305 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :  292 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 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: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Фоп:  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  289 :  288 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   94 : Y-строка 38  Cmax=  0.091 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   52 :   50 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.090: 0.091:
Фоп:   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :   22 :   19 :   15 :   11 :    7 :    3 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055:
Фоп:  359 :  355 :  350 :  346 :  343 :  339 :  335 :  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп:  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  299 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 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 : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп:  293 :  292 :  292 :  291 :  291 :  290 :  290 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=    44 : Y-строка 39  Cmax=  0.084 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049:
Фоп:   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :   52 :   50 :   49 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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: 0.014: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083:
Фоп:   47 :   45 :   43 :   41 :   38 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :   21 :   18 :   14 :   10 :    6 :    3 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.077: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052:
Фоп:  359 :  355 :  351 :  347 :  344 :  340 :  337 :  334 :  331 :  328 :  325 :  323 :  320 :  318 :  316 :  314 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп:  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :  305 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  298 :  297 :  296 :  295 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.008: 0.007: 0.007:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :  292 :  291 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=    -6 : Y-строка 40  Cmax=  0.077 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
```

```
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047:
Фоп:   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   47 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.030: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076:
Фоп:   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   32 :   29 :   26 :   23 :   20 :   17 :   13 :   10 :    6 :    2 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050:
Фоп:  359 :  355 :  352 :  348 :  345 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :  327 :  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп:  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  297 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Фоп:  296 :  295 :  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -56 : Y-строка 41  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045:
Фоп:   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071:
Фоп:   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   30 :   27 :   25 :   22 :   19 :   16 :   12 :    9 :    6 :    2 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048:
Фоп:  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  342 :  339 :  336 :  334 :  331 :  328 :  326 :  324 :  322 :  319 :  318 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп:  316 :  314 :  312 :  311 :  310 :  308 :  307 :  306 :  305 :  303 :  302 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп:  297 :  297 :  296 :  295 :  295 :  294 :  294 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106 : Y-строка 42  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066:
Фоп:   41 :   40 :   38 :   36 :   33 :   31 :   29 :   26 :   23 :   21 :   18 :   15 :   12 :    9 :    5 :    2 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046:
Фоп:  359 :  356 :  353 :  349 :  346 :  343 :  340 :  338 :  335 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 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:
Фоп:  317 :  316 :  314 :  313 :  311 :  310 :  309 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  300 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.007: 0.007: 0.007:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп:  299 :  298 :  297 :  297 :  296 :  295 :  295 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156 : Y-строка 43  Cmax=  0.062 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041:
Фоп:   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
```

```
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062:
Фоп:   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   27 :   25 :   22 :   20 :   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044:
Фоп:  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 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: 0.024:
Фоп:  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :  305 :  304 :  304 :  303 :  302 :  301 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Фоп:  300 :  299 :  299 :  298 :  297 :  297 :  296 :
  :     :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  -206 : Y-строка 44  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Фоп:   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058:
Фоп:   38 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   26 :   24 :   21 :   19 :   16 :   13 :   11 :    8 :    5 :    2 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
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: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042:
Фоп:  359 :  356 :  353 :  350 :  348 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп:  320 :  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :  312 :  310 :  309 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
```

```
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Фоп:  301 :  301 :  300 :  299 :  299 :  298 :  297 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256 : Y-строка 45  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054:
Фоп:   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   20 :   18 :   15 :   13 :   10 :    7 :    5 :    2 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 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 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:
Фоп:  359 :  356 :  354 :  351 :  348 :  346 :  343 :  341 :  338 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  324 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :  312 :  310 :  309 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :  304 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.007: 0.006: 0.006:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп:  303 :  302 :  301 :  300 :  300 :  299 :  298 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306 : Y-строка 46  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
Фоп:   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   47 :   46 :   45 :   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051:
Фоп:   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   19 :   17 :   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    2 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Фоп:  359 :  357 :  354 :  351 :  349 :  346 :  344 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :  330 :  329 :  327 :  325 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп:  323 :  321 :  320 :  318 :  317 :  316 :  314 :  313 :  312 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :  306 :  305 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Фоп:  304 :  303 :  302 :  302 :  301 :  300 :  300 :
  :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356 : Y-строка 47  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406 : Y-строка 48  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -456 : Y-строка 49  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:  -83:  -33:   17:   67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -506 : Y-строка 50  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:  -83:  -33:   17:   67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -556 : Y-строка 51  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:  -83:  -33:   17:   67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 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=   167.0 м,  Y=   694.0 м
                                  _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3075533 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    21 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| T |     0.1680|   0.245770 |  79.9  |  79.9 |   1.4629840  |
|  2 |009701 0003| T |     0.0121|   0.041510 |  13.5  |  93.4 |   3.4432542  |
|  3 |009701 0002| T |     0.9900|   0.019911 |   6.5  |  99.9 | 0.020112423  |
|                    В сумме =   0.307191    99.9                              |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000362     0.1                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город    :010 Шымкент.
    Объект   :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:56
    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 90_____
| Координаты центра : X= 367 м; Y= 694 |
| Длина и ширина : L= 3500 м; B= 2500 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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-|	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	|- 1
2-|	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	|- 2
3-|	0.022	0.023	0.024	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	0.038	0.040	|- 3
4-|	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	0.042	|- 4
5-|	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	|- 5
6-|	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	|- 6
7-|	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	|- 7
8-|	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	|- 8
9-|	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	|- 9
10-|	0.025	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.052	0.055	|-10
11-|	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.055	0.058	|-11
12-|	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.049	0.051	0.054	0.057	0.060	|-12
13-|	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.056	0.059	0.063	|-13
14-|	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	0.049	0.052	0.055	0.058	0.062	0.066	|-14
15-|	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	0.038	0.041	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.060	0.064	0.068	|-15
16-|	0.028	0.029	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.044	0.046	0.049	0.052	0.055	0.059	0.062	0.066	0.071	|-16
17-|	0.028	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	0.050	0.053	0.057	0.060	0.064	0.069	0.073	|-17
18-|	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038	0.041	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.062	0.066	0.071	0.076	|-18
19-|	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	0.049	0.052	0.055	0.059	0.063	0.067	0.072	0.078	|-19
20-|	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.060	0.064	0.069	0.074	0.080	|-20
21-|	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.040	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.061	0.065	0.070	0.075	0.082	|-21
22-|	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	0.050	0.054	0.057	0.062	0.066	0.071	0.076	0.083	|-22
23-|	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.062	0.066	0.071	0.077	0.084	|-23
24-|	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.062	0.067	0.072	0.077	0.084	|-24
25-|	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.062	0.066	0.071	0.077	0.084	|-25
26-C	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	0.051	0.054	0.058	0.062	0.066	0.071	0.076	0.083	C-26
27-|	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.061	0.066	0.070	0.076	0.082	|-27
28-|	0.029	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.060	0.065	0.069	0.074	0.081	|-28
29-|	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.044	0.046	0.049	0.052	0.056	0.060	0.064	0.068	0.073	0.079	|-29
30-|	0.029	0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	0.048	0.051	0.055	0.058	0.062	0.067	0.072	0.076	|-30
31-|	0.028	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.061	0.065	0.070	0.074	|-31
32-|	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.039	0.042	0.044	0.047	0.049	0.052	0.056	0.059	0.063	0.067	0.072	|-32
33-|	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	0.048	0.051	0.054	0.058	0.061	0.065	0.070	|-33
34-|	0.027	0.029	0.030	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	0.063	0.067	|-34
35-|	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	0.048	0.051	0.054	0.057	0.060	0.064	|-35
36-|	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	0.050	0.052	0.055	0.058	0.061	|-36
37-|	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	0.048	0.050	0.053	0.056	0.059	|-37
38-|	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.049	0.051	0.054	0.056	|-38
39-|	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	|-39
40-|	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	|-40
41-|	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	|-41
42-|	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	|-42
43-|	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	|-43
44-|	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	|-44
~~~~~~

45-| 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.041 |-45
|
46-| 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.038 0.039 |-46
|
47-| 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 |-47
|
48-| 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 |-48
|
49-| 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 |-49
|
50-| 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.032 |-50
|
51-| 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 |-51
|
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 |- 1
|
0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.048 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.048 |- 2
|
0.041 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.050 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.051 |- 3
|
0.043 0.044 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.056 0.056 0.056 0.055 0.055 |- 4
|
0.045 0.047 0.048 0.050 0.051 0.053 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.059 0.059 |- 5
|
0.047 0.049 0.051 0.053 0.054 0.056 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 0.064 0.064 0.064 0.063 0.063 |- 6
|
0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.063 0.064 0.066 0.067 0.068 0.068 0.069 0.069 0.068 0.068 0.067 |- 7
|
0.052 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.072 0.073 0.074 0.074 0.074 0.074 0.073 0.072 |- 8
|
0.055 0.057 0.060 0.062 0.065 0.067 0.070 0.072 0.074 0.076 0.077 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.078 |- 9
|
0.058 0.060 0.063 0.066 0.069 0.072 0.074 0.077 0.080 0.082 0.084 0.085 0.086 0.087 0.087 0.087 0.086 0.085 |-10
|
0.061 0.064 0.067 0.070 0.073 0.076 0.080 0.083 0.086 0.088 0.091 0.092 0.094 0.095 0.095 0.094 0.093 0.092 |-11
|
0.064 0.067 0.070 0.074 0.078 0.082 0.086 0.089 0.093 0.096 0.099 0.101 0.103 0.103 0.103 0.103 0.102 0.100 |-12
|
0.066 0.070 0.074 0.079 0.083 0.087 0.092 0.096 0.100 0.104 0.108 0.110 0.112 0.113 0.114 0.113 0.111 0.108 |-13
|
0.070 0.074 0.079 0.083 0.088 0.093 0.099 0.104 0.109 0.113 0.118 0.121 0.124 0.125 0.126 0.124 0.122 0.119 |-14
|
0.073 0.077 0.083 0.088 0.094 0.100 0.106 0.112 0.118 0.124 0.129 0.134 0.137 0.139 0.140 0.138 0.135 0.131 |-15
|
0.075 0.081 0.087 0.093 0.099 0.106 0.114 0.121 0.128 0.136 0.143 0.149 0.153 0.156 0.156 0.155 0.151 0.145 |-16
|
0.079 0.085 0.091 0.098 0.105 0.113 0.122 0.131 0.140 0.150 0.159 0.166 0.173 0.176 0.176 0.174 0.169 0.161 |-17
|
0.082 0.088 0.095 0.102 0.111 0.120 0.130 0.141 0.153 0.165 0.176 0.187 0.194 0.199 0.199 0.196 0.190 0.181 |-18
|
0.084 0.091 0.099 0.107 0.116 0.127 0.139 0.152 0.166 0.182 0.196 0.208 0.218 0.223 0.224 0.220 0.212 0.200 |-19
|
0.087 0.093 0.102 0.111 0.121 0.134 0.147 0.162 0.180 0.198 0.215 0.230 0.242 0.249 0.250 0.245 0.235 0.221 |-20
|
0.088 0.096 0.104 0.115 0.126 0.139 0.155 0.173 0.192 0.213 0.233 0.251 0.266 0.275 0.276 0.270 0.257 0.240 |-21
|
0.090 0.098 0.107 0.117 0.130 0.144 0.161 0.181 0.202 0.226 0.249 0.270 0.288 0.299 0.301 0.292 0.277 0.257 |-22
|
0.091 0.099 0.108 0.119 0.132 0.147 0.165 0.186 0.210 0.235 0.260 0.284 0.304 0.302 0.299 0.307 0.292 0.268 |-23
|
0.091 0.100 0.109 0.120 0.133 0.148 0.167 0.189 0.213 0.239 0.265 0.291 0.306 0.279 0.265 0.300 0.300 0.275 |-24
|
0.091 0.099 0.109 0.120 0.132 0.148 0.166 0.188 0.212 0.238 0.263 0.289 0.307 0.291 0.283 0.304 0.297 0.273 |-25
|
0.090 0.099 0.108 0.118 0.131 0.145 0.163 0.184 0.207 0.230 0.254 0.278 0.297 0.308 0.306 0.303 0.285 0.264 C-26
|
0.089 0.097 0.106 0.116 0.128 0.142 0.158 0.177 0.198 0.219 0.241 0.261 0.277 0.287 0.288 0.281 0.268 0.249 |-27
|
0.087 0.095 0.103 0.113 0.124 0.136 0.151 0.167 0.186 0.205 0.224 0.240 0.254 0.262 0.263 0.257 0.246 0.230 |-28
|
0.085 0.092 0.100 0.109 0.119 0.130 0.143 0.157 0.173 0.189 0.205 0.219 0.229 0.236 0.237 0.232 0.223 0.211 |-29
|
0.083 0.089 0.097 0.105 0.113 0.123 0.134 0.146 0.159 0.173 0.186 0.197 0.205 0.210 0.211 0.208 0.201 0.190 |-30
|
0.080 0.086 0.093 0.100 0.108 0.116 0.126 0.136 0.146 0.157 0.167 0.176 0.183 0.187 0.187 0.185 0.179 0.171 |-31
|
0.077 0.083 0.089 0.095 0.102 0.109 0.117 0.126 0.134 0.143 0.150 0.157 0.162 0.165 0.165 0.163 0.159 0.153 |-32
|
0.074 0.079 0.085 0.090 0.096 0.103 0.109 0.116 0.123 0.130 0.136 0.141 0.145 0.147 0.147 0.145 0.143 0.138 |-33
|
0.071 0.075 0.081 0.085 0.091 0.096 0.102 0.107 0.113 0.118 0.123 0.127 0.130 0.132 0.132 0.131 0.128 0.125 |-34
|
0.068 0.072 0.076 0.081 0.086 0.090 0.095 0.100 0.104 0.108 0.112 0.116 0.118 0.119 0.119 0.118 0.116 0.114 |-35
|
0.065 0.069 0.072 0.076 0.080 0.084 0.089 0.092 0.096 0.100 0.103 0.105 0.107 0.108 0.108 0.107 0.106 0.104 |-36
|
0.062 0.065 0.068 0.072 0.075 0.079 0.083 0.086 0.089 0.092 0.095 0.097 0.098 0.099 0.099 0.098 0.097 0.095 |-37
|
0.059 0.062 0.065 0.068 0.071 0.074 0.077 0.080 0.083 0.085 0.087 0.089 0.090 0.091 0.091 0.090 0.089 0.088 |-38
|
0.056 0.059 0.061 0.064 0.067 0.069 0.072 0.074 0.076 0.079 0.081 0.082 0.083 0.083 0.084 0.083 0.082 0.081 |-39
|
0.054 0.056 0.058 0.061 0.063 0.065 0.067 0.069 0.071 0.073 0.074 0.075 0.076 0.076 0.077 0.076 0.076 0.075 |-40
|
0.051 0.053 0.055 0.057 0.059 0.061 0.063 0.065 0.067 0.068 0.069 0.070 0.071 0.071 0.071 0.071 0.070 0.070 |-41
|
0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.059 0.061 0.062 0.063 0.064 0.065 0.066 0.066 0.066 0.066 0.065 0.065 |-42
|
0.046 0.048 0.050 0.051 0.053 0.054 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.061 0.061 0.062 0.062 0.062 0.061 0.061 |-43
|
0.044 0.045 0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.056 0.057 0.057 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 |-44

```
|
0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.054 0.054 0.053 0.053 |-45
|
0.040 0.041 0.042 0.043 0.045 0.046 0.046 0.048 0.048 0.049 0.050 0.050 0.050 0.051 0.051 0.050 0.050 0.050 |-46
|
0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.048 0.047 0.047 0.047 |-47
|
0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 |-48
|
0.035 0.036 0.036 0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 |-49
|
0.033 0.034 0.035 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.039 |-50
|
0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.035 0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 |-51
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 |- 1
|
0.048 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 |- 2
|
0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 |- 3
|
0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 |- 4
|
0.058 0.057 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 |- 5
|
0.062 0.061 0.059 0.058 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 |- 6
|
0.066 0.065 0.063 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.040 0.038 0.036 |- 7
|
0.071 0.070 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.058 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.038 |- 8
|
0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.063 0.061 0.058 0.056 0.053 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 |- 9
|
0.083 0.080 0.078 0.075 0.073 0.070 0.067 0.064 0.061 0.059 0.056 0.053 0.051 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 |-10
|
0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.074 0.071 0.068 0.065 0.062 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.046 0.043 0.041 |-11
|
0.097 0.094 0.091 0.087 0.083 0.079 0.075 0.072 0.068 0.065 0.061 0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 |-12
|
0.106 0.102 0.098 0.093 0.089 0.085 0.080 0.076 0.072 0.068 0.064 0.061 0.057 0.054 0.051 0.049 0.046 0.044 |-13
|
0.115 0.110 0.105 0.100 0.095 0.090 0.085 0.080 0.075 0.071 0.067 0.063 0.060 0.056 0.053 0.050 0.048 0.045 |-14
|
0.126 0.120 0.114 0.108 0.102 0.096 0.090 0.085 0.079 0.074 0.070 0.066 0.062 0.058 0.055 0.052 0.049 0.046 |-15
|
0.139 0.131 0.123 0.116 0.109 0.101 0.095 0.089 0.083 0.078 0.072 0.068 0.064 0.060 0.056 0.053 0.050 0.047 |-16
|
0.153 0.144 0.134 0.125 0.116 0.108 0.100 0.093 0.087 0.081 0.075 0.070 0.066 0.062 0.058 0.054 0.051 0.048 |-17
|
0.169 0.157 0.145 0.134 0.124 0.114 0.105 0.098 0.090 0.084 0.078 0.072 0.068 0.063 0.059 0.056 0.052 0.049 |-18
|
0.186 0.171 0.157 0.143 0.131 0.120 0.110 0.101 0.094 0.086 0.080 0.074 0.069 0.065 0.061 0.057 0.053 0.050 |-19
|
0.204 0.186 0.169 0.153 0.138 0.125 0.115 0.105 0.097 0.089 0.082 0.076 0.071 0.066 0.062 0.057 0.054 0.051 |-20
|
0.221 0.200 0.180 0.161 0.145 0.131 0.118 0.108 0.099 0.091 0.084 0.078 0.072 0.067 0.062 0.058 0.055 0.051 |-21
|
0.234 0.211 0.188 0.168 0.150 0.134 0.122 0.111 0.101 0.092 0.085 0.079 0.073 0.068 0.063 0.059 0.055 0.052 |-22
|
0.244 0.219 0.195 0.172 0.153 0.137 0.124 0.112 0.102 0.094 0.086 0.080 0.073 0.068 0.064 0.059 0.055 0.052 |-23
|
0.248 0.222 0.198 0.175 0.155 0.138 0.124 0.113 0.103 0.094 0.087 0.080 0.074 0.068 0.064 0.059 0.055 0.052 |-24
|
0.247 0.221 0.197 0.174 0.154 0.138 0.124 0.113 0.102 0.094 0.087 0.080 0.073 0.068 0.064 0.059 0.055 0.052 |-25
|
0.240 0.215 0.192 0.170 0.152 0.136 0.123 0.111 0.102 0.093 0.086 0.079 0.073 0.068 0.063 0.059 0.055 0.052 C-26
|
0.227 0.205 0.184 0.164 0.147 0.132 0.120 0.109 0.100 0.092 0.085 0.078 0.072 0.067 0.063 0.059 0.055 0.051 |-27
|
0.212 0.193 0.174 0.157 0.141 0.128 0.117 0.106 0.098 0.090 0.083 0.077 0.071 0.066 0.062 0.058 0.054 0.051 |-28
|
0.195 0.179 0.163 0.148 0.135 0.123 0.112 0.103 0.095 0.088 0.081 0.075 0.070 0.065 0.061 0.057 0.054 0.050 |-29
|
0.178 0.164 0.151 0.139 0.127 0.117 0.108 0.099 0.092 0.085 0.079 0.073 0.068 0.064 0.060 0.056 0.053 0.050 |-30
|
0.160 0.150 0.140 0.129 0.120 0.111 0.103 0.095 0.089 0.082 0.076 0.071 0.067 0.062 0.059 0.055 0.052 0.049 |-31
|
0.145 0.137 0.129 0.120 0.112 0.105 0.098 0.091 0.085 0.079 0.074 0.069 0.065 0.061 0.057 0.054 0.051 0.048 |-32
|
0.132 0.126 0.119 0.112 0.105 0.099 0.092 0.087 0.081 0.076 0.071 0.067 0.063 0.059 0.055 0.052 0.049 0.047 |-33
|
0.120 0.115 0.110 0.104 0.098 0.093 0.087 0.082 0.077 0.073 0.068 0.064 0.061 0.057 0.054 0.051 0.048 0.045 |-34
|
0.110 0.106 0.101 0.097 0.092 0.087 0.083 0.078 0.073 0.069 0.066 0.062 0.058 0.055 0.052 0.049 0.047 0.044 |-35
|
0.101 0.098 0.094 0.090 0.086 0.082 0.078 0.074 0.070 0.066 0.063 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.046 0.043 |-36
|
0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.076 0.073 0.070 0.066 0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 0.049 0.046 0.044 0.042 |-37
|
0.086 0.084 0.081 0.078 0.075 0.072 0.069 0.066 0.063 0.060 0.057 0.055 0.052 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 |-38
|
0.080 0.077 0.075 0.073 0.070 0.068 0.065 0.062 0.060 0.057 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 |-39
|
0.073 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 0.061 0.059 0.057 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 |-40
|
0.068 0.067 0.065 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.037 |-41
|
0.064 0.063 0.061 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 |-42
|
0.060 0.059 0.057 0.056 0.055 0.053 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 |-43
|
```

0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.033 |-44
|
0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 |-45
|
0.049 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.031 |-46
|
0.046 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 |-47
|
0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 |-48
|
0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.032 0.030 0.030 0.029 0.028 |-49
|
0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 |-50
|
0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 |-51
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 1
|
0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 |- 2
|
0.031 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |- 3
|
0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 |- 4
|
0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 |- 5
|
0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 |- 6
|
0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 |- 7
|
0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 |- 8
|
0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 |- 9
|
0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 |-10
|
0.039 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 |-11
|
0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 |-12
|
0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 |-13
|
0.043 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 0.022 0.021 0.021 |-14
|
0.044 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |-15
|
0.045 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |-16
|
0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |-17
|
0.046 0.044 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 0.022 0.021 |-18
|
0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |-19
|
0.048 0.045 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.022 |-20
|
0.048 0.045 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-21
|
0.048 0.045 0.043 0.041 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-22
|
0.049 0.046 0.043 0.041 0.039 0.036 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-23
|
0.049 0.046 0.043 0.041 0.039 0.036 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-24
|
0.049 0.046 0.043 0.041 0.039 0.036 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-25
|
0.048 0.046 0.043 0.041 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 C-26
|
0.048 0.045 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-27
|
0.048 0.045 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-28
|
0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.022 |-29
|
0.047 0.044 0.042 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |-30
|
0.046 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 0.022 0.021 |-31
|
0.045 0.043 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |-32
|
0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |-33
|
0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 |-34
|
0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 |-35
|
0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 |-36
|
0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 |-37
|
0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 |-38
|
0.038 0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 |-39
|
0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 |-40
|
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 0.020 0.020 0.019 |-41
|
0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 |-42
|
0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 |-43

```
                                                    |
 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 |-44
                                                    |
 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 |-45
                                                    |
 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-46
                                                    |
 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |-47
                                                    |
 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |-48
                                                    |
 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 |-49
                                                    |
 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |-50
                                                    |
 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 |-51
                                                    |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71


     В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  0.3075533
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   167.0 м
    ( Х-столбец 32, Y-строка 26)     Yм =   694.0 м
 При опасном направлении ветра  :      21 град.
  и заданной скорости ветра     : 12.00 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     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 жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
     Всего просчитано точек: 1685
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   1584:  1784:  1834:  1884:  1596:  -256:  1434:  1484:  1534:  1334:  1384:  -239:  1684:  1289:  -556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      0:     1:     1:     1:     8:    -1:    -1:    -1:    -1:    -2:    -2:    -3:    -7:    -8:    -9:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.055: 0.052: 0.049: 0.071: 0.053: 0.092: 0.085: 0.078: 0.108: 0.099: 0.054: 0.063: 0.117: 0.037:
Фоп:  166 :  169 :  169 :  170 :  167 :   11 :  163 :  164 :  165 :  160 :  161 :   11 :  167 :  158 :    9 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.035: 0.034: 0.032: 0.043: 0.034: 0.050: 0.048: 0.046: 0.055: 0.052: 0.035: 0.039: 0.057: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.018: 0.016: 0.015: 0.026: 0.017: 0.038: 0.034: 0.030: 0.049: 0.043: 0.017: 0.022: 0.055: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.005: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=   1673:  -356:  1328:  -406:  1734:  -456:  1334:  -506:  1925:  -306:  -248:  -555:  1684:  1384:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     13:    22:    22:    24:    24:    26:    27:    28:    31:    33:    37:    41:    43:    48:    49:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.047: 0.111: 0.044: 0.059: 0.042: 0.110: 0.039: 0.046: 0.050: 0.054: 0.037: 0.064: 0.102: 0.053:
Фоп:  168 :    9 :  162 :    8 :  169 :    8 :  163 :    8 :  172 :    9 :    9 :    7 :  170 :  166 :    8 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.031: 0.056: 0.029: 0.037: 0.028: 0.055: 0.027: 0.031: 0.033: 0.035: 0.025: 0.040: 0.053: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.022: 0.014: 0.051: 0.013: 0.020: 0.012: 0.050: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.011: 0.022: 0.045: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.005: 0.001: 0.002: 0.001: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.004: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=   1434:  1484:  1534:  -256:  1584:  1784:  1834:  1884:  1366:  1587:  1669:  1384:  1584:  -356:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     49:    49:    49:    50:    50:    51:    51:    51:    52:    57:    62:    66:    71:    72:    74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.086: 0.080: 0.053: 0.073: 0.056: 0.052: 0.049: 0.105: 0.073: 0.065: 0.103: 0.074: 0.047: 0.044:
Фоп:  167 :  168 :  169 :    8 :  169 :  171 :  172 :  172 :  166 :  170 :  171 :  167 :  171 :    6 :    6 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.048: 0.046: 0.034: 0.044: 0.036: 0.034: 0.032: 0.054: 0.044: 0.040: 0.053: 0.044: 0.031: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.039: 0.035: 0.031: 0.017: 0.027: 0.018: 0.017: 0.015: 0.047: 0.027: 0.023: 0.045: 0.027: 0.014: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.004: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=   1734:  -272:  -456:  -506:  1925:  1405:  -306:  -555:  1684:  1434:  1484:  1534:  1284:  -306:  1925:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     74:    75:    76:    78:    80:    82:    83:    90:    93:    99:    99:    99:   -12:   -17:   -18:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.052: 0.042: 0.039: 0.047: 0.100: 0.050: 0.038: 0.064: 0.095: 0.088: 0.081: 0.118: 0.049: 0.046:
Фоп:  172 :    7 :    6 :    5 :  174 :  169 :    6 :    5 :  173 :  171 :  172 :  172 :  157 :   11 :  169 :
```

```
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.034: 0.028: 0.027: 0.031: 0.053: 0.033: 0.026: 0.040: 0.051: 0.049: 0.046: 0.057: 0.032: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.017: 0.012: 0.012: 0.014: 0.043: 0.016: 0.011: 0.022: 0.040: 0.036: 0.032: 0.055: 0.015: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -506:  -456:  -406:  1734:  -356:  -556:  1678:  1251:  1606:  -230:  1784:  1834:  1884:  1584:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -22:   -24:   -26:   -26:   -28:   -35:   -36:   -38:   -41:   -43:   -49:   -49:   -49:   -50:   -51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.044: 0.058: 0.046: 0.037: 0.063: 0.122: 0.069: 0.054: 0.054: 0.051: 0.048: 0.071: 0.052:
Фоп:   10 :   10 :   11 :  167 :   11 :   10 :  165 :  153 :  164 :   14 :  166 :  167 :  167 :  163 :   14 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.037: 0.031: 0.025: 0.039: 0.058: 0.042: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.043: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.019: 0.014: 0.011: 0.022: 0.058: 0.025: 0.017: 0.018: 0.016: 0.015: 0.026: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1684:  -556:  -306:  1212:  1925:  -506:  -456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -51:   -51:   -51:   -51:   -52:   -52:   -52:   -52:   -57:   -58:   -67:   -68:   -68:   -72:   -74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.089: 0.082: 0.076: 0.124: 0.114: 0.104: 0.096: 0.062: 0.037: 0.049: 0.127: 0.045: 0.039: 0.041:
Фоп:  151 :  159 :  160 :  161 :  151 :  153 :  155 :  157 :  164 :   11 :   14 :  148 :  167 :   12 :   13 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.060: 0.049: 0.047: 0.045: 0.060: 0.056: 0.054: 0.052: 0.039: 0.025: 0.032: 0.062: 0.030: 0.026: 0.027:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.058: 0.036: 0.033: 0.028: 0.058: 0.053: 0.046: 0.041: 0.021: 0.011: 0.015: 0.059: 0.014: 0.011: 0.012:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.006: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  1734:  -356:  -541:  -222:  1682:  1615:  1184:  1174:  1784:  1834:  1884:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -76:   -76:   -78:   -79:   -83:   -85:   -89:   -90:   -98:   -99:   -99:   -99:   101:   101:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.057: 0.046: 0.037: 0.054: 0.061: 0.067: 0.130: 0.131: 0.053: 0.050: 0.047: 0.056: 0.053: 0.049:
Фоп:   13 :  164 :   14 :   12 :   16 :  162 :  161 :  144 :  143 :  163 :  164 :  165 :  174 :  175 :  175 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.037: 0.030: 0.025: 0.035: 0.038: 0.041: 0.064: 0.065: 0.034: 0.033: 0.031: 0.036: 0.034: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.019: 0.014: 0.011: 0.017: 0.021: 0.024: 0.060: 0.060: 0.017: 0.016: 0.015: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1577:  1665:  1443:  -296:  -356:  -406:  1734:  -456:  -506:  -306:  1926:  -554:  1481:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   105:   105:   111:   112:   114:   122:   124:   124:   126:   128:   129:   129:   139:   143:   143:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.075: 0.066: 0.094: 0.051: 0.047: 0.045: 0.060: 0.042: 0.040: 0.050: 0.047: 0.038: 0.089: 0.065:
Фоп:  172 :  173 :  174 :  172 :    5 :    4 :    4 :  175 :    3 :    3 :    4 :  176 :    3 :  175 :  176 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.045: 0.041: 0.051: 0.033: 0.031: 0.030: 0.038: 0.028: 0.027: 0.033: 0.031: 0.026: 0.049: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.040: 0.028: 0.023: 0.039: 0.016: 0.015: 0.014: 0.020: 0.013: 0.012: 0.016: 0.014: 0.011: 0.036: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  1784:  1834:  1884:  -321:  1568:  1660:  -356:  1520:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   145:   149:   151:   151:   151:   152:   154:   160:   172:   173:   174:   174:   176:   178:   179:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.082: 0.056: 0.053: 0.050: 0.049: 0.076: 0.067: 0.047: 0.084: 0.045: 0.060: 0.042: 0.040: 0.047:
Фоп:  175 :  176 :  177 :  177 :  177 :    3 :  177 :  177 :    1 :  178 :    1 :  178 :    1 :    1 :  179 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.047: 0.036: 0.034: 0.032: 0.032: 0.045: 0.041: 0.031: 0.047: 0.030: 0.038: 0.028: 0.027: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.036: 0.032: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.029: 0.024: 0.015: 0.033: 0.014: 0.021: 0.013: 0.012: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  -553:  -345:  1684:  1784:  1834:  1884:  1558:  -356:  1656:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   184:   188:   191:   193:   201:   201:   201:   203:   208:   210:   224:   224:   226:   228:   228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.038: 0.048: 0.065: 0.057: 0.053: 0.050: 0.079: 0.047: 0.067: 0.045: 0.060: 0.042: 0.040: 0.047:
Фоп:  179 :    1 :    1 :  179 :  180 :  180 :  180 :  180 :    0 :  181 :  359 :  181 :  359 :  359 :  181 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.047: 0.026: 0.032: 0.040: 0.036: 0.034: 0.033: 0.046: 0.031: 0.041: 0.030: 0.038: 0.028: 0.027: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.032: 0.011: 0.015: 0.023: 0.019: 0.017: 0.016: 0.030: 0.015: 0.024: 0.014: 0.021: 0.013: 0.012: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -370:  -553:  1684:  1784:  1834:  1884:  1652:  -394:  -406:  1734:  -456:  1926:  -506:  -552:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   230:   237:   243:   251:   251:   251:   259:   268:   274:   274:   276:   277:   278:   286:   287:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.038: 0.065: 0.056: 0.053: 0.050: 0.068: 0.045: 0.044: 0.060: 0.042: 0.047: 0.040: 0.038: 0.045:
Фоп:  359 :  358 :  183 :  183 :  183 :  183 :  184 :  357 :  356 :  184 :  357 :  184 :  357 :  356 :  356 :
```

```
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.026: 0.040: 0.036: 0.034: 0.032: 0.041: 0.030: 0.030: 0.038: 0.028: 0.031: 0.027: 0.026: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.011: 0.023: 0.019: 0.017: 0.016: 0.024: 0.014: 0.013: 0.020: 0.013: 0.014: 0.012: 0.011: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  -419:  1648:  1734:  -456:  1927:  -506:  -552:  1684:  -443:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   293:   301:   301:   301:   307:   308:   324:   326:   326:   328:   336:   343:   345:   351:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.056: 0.053: 0.049: 0.044: 0.068: 0.060: 0.042: 0.047: 0.040: 0.038: 0.064: 0.042: 0.056: 0.052:
Фоп:  186 :  186 :  185 :  185 :  355 :  187 :  187 :  354 :  186 :  354 :  354 :  189 :  353 :  189 :  188 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.041: 0.038: 0.028: 0.031: 0.027: 0.026: 0.040: 0.028: 0.036: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.024: 0.020: 0.012: 0.014: 0.012: 0.011: 0.022: 0.013: 0.018: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1643:  -456:  1734:  1927:  -506:  -467:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1639:  -492:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   351:   357:   366:   374:   376:   378:   384:   385:   393:   401:   401:   401:   406:   423:   424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.067: 0.042: 0.059: 0.046: 0.039: 0.041: 0.037: 0.063: 0.055: 0.052: 0.049: 0.067: 0.040: 0.058:
Фоп:  188 :  190 :  352 :  190 :  189 :  352 :  352 :  352 :  192 :  191 :  191 :  190 :  193 :  350 :  193 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.041: 0.028: 0.037: 0.031: 0.027: 0.028: 0.025: 0.039: 0.035: 0.034: 0.032: 0.041: 0.027: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.024: 0.012: 0.020: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.022: 0.018: 0.016: 0.015: 0.024: 0.012: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1927:  -506:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1635:  -485:  1634:  1734:  1927:  -506:  -550:  -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   425:   428:   434:   443:   451:   451:   451:   455:   457:   462:   474:   474:   478:   483:   491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.039: 0.037: 0.062: 0.054: 0.051: 0.048: 0.066: 0.040: 0.066: 0.057: 0.045: 0.039: 0.037: 0.040:
Фоп:  191 :  350 :  350 :  195 :  194 :  193 :  193 :  197 :  349 :  197 :  196 :  193 :  348 :  348 :  347 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.026: 0.025: 0.039: 0.035: 0.033: 0.032: 0.041: 0.027: 0.041: 0.037: 0.030: 0.026: 0.025: 0.027:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.011: 0.011: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.023: 0.012: 0.023: 0.019: 0.014: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  1630:  1634:  1928:  1734:  -471:  -506:  -549:  1684:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   493:   501:   501:   501:   504:   512:   523:   524:   526:   528:   532:   543:   551:   551:   551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.053: 0.050: 0.047: 0.065: 0.065: 0.045: 0.056: 0.039: 0.038: 0.036: 0.059: 0.052: 0.049: 0.046:
Фоп:  198 :  197 :  196 :  195 :  200 :  200 :  196 :  199 :  345 :  346 :  346 :  201 :  199 :  198 :  198 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.034: 0.033: 0.031: 0.040: 0.040: 0.030: 0.036: 0.027: 0.026: 0.025: 0.038: 0.034: 0.032: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.017: 0.016: 0.015: 0.023: 0.023: 0.014: 0.019: 0.012: 0.011: 0.010: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1626:  1634:  -492:  1928:  1734:  -506:  -549:  1684:  -506:  -508:  1784:  1834:  1884:  1622:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   553:   562:   568:   573:   574:   578:   582:   593:   598:   601:   601:   601:   601:   602:   612:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.063: 0.038: 0.044: 0.055: 0.037: 0.036: 0.058: 0.037: 0.037: 0.051: 0.048: 0.046: 0.062: 0.061:
Фоп:  203 :  203 :  344 :  198 :  201 :  344 :  344 :  203 :  343 :  343 :  202 :  201 :  200 :  206 :  206 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.039: 0.026: 0.029: 0.035: 0.026: 0.025: 0.037: 0.025: 0.025: 0.033: 0.032: 0.030: 0.039: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.011: 0.013: 0.018: 0.011: 0.010: 0.019: 0.011: 0.011: 0.016: 0.015: 0.014: 0.021: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1928:  1734:  -548:  -523:  1684:  1617:  1784:  1834:  1884:  1634:  -539:  1928:  1734:  -548:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   622:   624:   631:   634:   643:   651:   651:   651:   651:   662:   667:   671:   674:   680:   693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.054: 0.035: 0.036: 0.056: 0.061: 0.050: 0.047: 0.045: 0.059: 0.035: 0.042: 0.052: 0.035: 0.055:
Фоп:  200 :  204 :  342 :  342 :  206 :  208 :  204 :  203 :  202 :  208 :  341 :  202 :  206 :  340 :  209 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.035: 0.024: 0.025: 0.036: 0.038: 0.033: 0.031: 0.030: 0.037: 0.024: 0.028: 0.034: 0.024: 0.035:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.017: 0.010: 0.010: 0.019: 0.021: 0.016: 0.015: 0.014: 0.020: 0.010: 0.013: 0.017: 0.010: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1613:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1609:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   700:   701:   701:   701:   712:   721:   724:   743:   749:   751:   751:   751:   762:   770:   774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.048: 0.046: 0.043: 0.057: 0.041: 0.051: 0.053: 0.057: 0.047: 0.045: 0.042: 0.055: 0.040: 0.049:
Фоп:  211 :  207 :  205 :  204 :  211 :  204 :  209 :  211 :  214 :  209 :  208 :  207 :  213 :  206 :  211 :
```

```
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.032: 0.030: 0.029: 0.036: 0.028: 0.033: 0.034: 0.036: 0.031: 0.030: 0.028: 0.035: 0.027: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.015: 0.014: 0.013: 0.019: 0.012: 0.016: 0.017: 0.019: 0.015: 0.014: 0.013: 0.018: 0.012: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1684:  1604:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1600:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   793:   798:   801:   801:   801:   812:   819:   824:   843:   847:   851:   851:   851:   862:   868:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.056: 0.046: 0.043: 0.041: 0.053: 0.039: 0.048: 0.049: 0.054: 0.044: 0.042: 0.040: 0.051: 0.038:
Фоп:  213 :  216 :  211 :  210 :  209 :  216 :  208 :  213 :  215 :  218 :  213 :  212 :  211 :  218 :  210 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.033: 0.036: 0.030: 0.029: 0.028: 0.034: 0.027: 0.031: 0.032: 0.035: 0.030: 0.028: 0.027: 0.033: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.014: 0.013: 0.012: 0.017: 0.011: 0.015: 0.015: 0.017: 0.013: 0.013: 0.012: 0.016: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1734:  1684:  1596:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:  1734:  1684:  1592:  1784:  1834:  1884:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   874:   893:   896:   901:   901:   901:   912:   918:   924:   943:   945:   951:   951:   951:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.047: 0.052: 0.043: 0.041: 0.039: 0.049: 0.037: 0.044: 0.046: 0.050: 0.042: 0.040: 0.038: 0.047:
Фоп:  215 :  217 :  220 :  215 :  214 :  212 :  220 :  212 :  217 :  219 :  223 :  217 :  215 :  214 :  222 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.031: 0.034: 0.029: 0.028: 0.026: 0.032: 0.025: 0.030: 0.030: 0.033: 0.028: 0.027: 0.026: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.013: 0.012: 0.011: 0.015: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.012: 0.012: 0.011: 0.015:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1930:  1734:  1684:  1587:  1584:  -256:  -526:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   967:   974:   993:   994:  -100:  -101:  -101:  -101:  -101:  -101:  -102:  -102:  -102:  -102:  -103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.043: 0.044: 0.048: 0.069: 0.051: 0.038: 0.086: 0.080: 0.074: 0.118: 0.109: 0.100: 0.093: 0.128:
Фоп:  214 :  219 :  221 :  225 :  159 :   16 :   13 :  155 :  157 :  158 :  146 :  149 :  151 :  153 :  143 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.029: 0.029: 0.032: 0.042: 0.033: 0.026: 0.048: 0.046: 0.044: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.063:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.013: 0.013: 0.015: 0.025: 0.016: 0.011: 0.035: 0.031: 0.028: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1684:  -306:  1924:  -506:  -456:  -406:  1734:  -228:  -356:  1135:  1134:  -494:  1686:  1624:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -107:  -117:  -117:  -122:  -124:  -126:  -126:  -128:  -128:  -128:  -129:  -134:  -134:  -138:  -149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.048: 0.045: 0.038: 0.040: 0.042: 0.056: 0.052: 0.045: 0.134: 0.134: 0.038: 0.059: 0.064: 0.052:
Фоп:  161 :   16 :  164 :   14 :   15 :   15 :  161 :   18 :   16 :  137 :  137 :   15 :  160 :  158 :  161 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.032: 0.030: 0.026: 0.027: 0.028: 0.036: 0.034: 0.030: 0.067: 0.067: 0.026: 0.038: 0.040: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.015: 0.014: 0.011: 0.012: 0.013: 0.019: 0.017: 0.014: 0.060: 0.060: 0.011: 0.020: 0.023: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.006: 0.006: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1834:  1884:  1584:  -256:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1134:  1184:  1097:  1924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -149:  -149:  -150:  -151:  -151:  -151:  -151:  -152:  -152:  -152:  -152:  -153:  -153:  -158:  -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.046: 0.067: 0.050: 0.083: 0.077: 0.072: 0.111: 0.103: 0.096: 0.089: 0.129: 0.120: 0.135: 0.044:
Фоп:  162 :  162 :  156 :   19 :  152 :  153 :  155 :  142 :  145 :  147 :  150 :  135 :  139 :  131 :  162 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.031: 0.041: 0.033: 0.047: 0.045: 0.043: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.063: 0.057: 0.068: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.024: 0.016: 0.033: 0.029: 0.026: 0.051: 0.046: 0.041: 0.036: 0.059: 0.057: 0.060: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006: 0.005: 0.007: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -306:  -462:  1084:  -235:  -456:  -406:  1734:  -356:  1691:  1634:  1059:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -167:  -168:  -168:  -173:  -174:  -176:  -176:  -178:  -183:  -187:  -188:  -199:  -199:  -199:  -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.039: 0.135: 0.051: 0.040: 0.042: 0.055: 0.044: 0.058: 0.062: 0.135: 0.051: 0.048: 0.046: 0.065:
Фоп:   19 :   17 :  129 :   20 :   17 :   18 :  158 :   18 :  157 :  156 :  125 :  158 :  159 :  160 :  153 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.027: 0.068: 0.033: 0.027: 0.028: 0.035: 0.029: 0.037: 0.039: 0.068: 0.033: 0.032: 0.030: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.060: 0.016: 0.012: 0.012: 0.018: 0.013: 0.019: 0.021: 0.060: 0.016: 0.015: 0.014: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.007: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.007: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1634:  -256:  -430:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  -259:  1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -200:  -201:  -201:  -201:  -201:  -201:  -202:  -202:  -202:  -202:  -203:  -203:  -203:  -206:  -208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.049: 0.040: 0.080: 0.074: 0.070: 0.105: 0.098: 0.091: 0.085: 0.128: 0.120: 0.112: 0.049: 0.134:
Фоп:  155 :   21 :   18 :  148 :  150 :  152 :  138 :  141 :  144 :  146 :  127 :  131 :  135 :   21 :  122 :
```

```
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.032: 0.027: 0.046: 0.044: 0.042: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.062: 0.058: 0.056: 0.032: 0.067:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.021: 0.015: 0.012: 0.031: 0.028: 0.025: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.059: 0.057: 0.051: 0.015: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.006: 0.005: 0.005: 0.001: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1924:  -306:  1020:  -406:  1734:  -356:  1695:  -398:  1643:  -284:   984:   982:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -215:  -217:  -218:  -226:  -226:  -228:  -232:  -235:  -235:  -238:  -247:  -248:  -249:  -249:  -249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.046: 0.134: 0.041: 0.054: 0.043: 0.056: 0.041: 0.059: 0.047: 0.131: 0.131: 0.050: 0.047: 0.045:
Фоп:  160 :   21 :  120 :   20 :  156 :   21 :  155 :   20 :  153 :   22 :  114 :  114 :  156 :  157 :  158 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.031: 0.067: 0.028: 0.035: 0.029: 0.036: 0.028: 0.038: 0.031: 0.065: 0.065: 0.033: 0.031: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.060: 0.012: 0.017: 0.013: 0.018: 0.012: 0.020: 0.014: 0.060: 0.060: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.006: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.006: 0.006: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   984:  1034:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -250:  -250:  -251:  -251:  -251:  -252:  -252:  -252:  -252:  -253:  -253:  -253:  -254:  -254:  -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.060: 0.076: 0.072: 0.067: 0.099: 0.093: 0.087: 0.082: 0.117: 0.111: 0.104: 0.129: 0.124: 0.042:
Фоп:  151 :  152 :  145 :  147 :  149 :  135 :  138 :  141 :  143 :  124 :  128 :  132 :  114 :  119 :  158 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.038: 0.045: 0.043: 0.041: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.057: 0.056: 0.054: 0.064: 0.060: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.029: 0.026: 0.024: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.055: 0.051: 0.046: 0.059: 0.058: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -306:  -365:  -309:  1734:  -356:   943:  1699:  1653:   934:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -267:  -269:  -270:  -276:  -278:  -279:  -281:  -284:  -286:  -299:  -299:  -299:  -300:  -300:  -301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.042: 0.045: 0.052: 0.042: 0.127: 0.054: 0.057: 0.126: 0.048: 0.046: 0.043: 0.061: 0.057: 0.073:
Фоп:   23 :   22 :   23 :  153 :   23 :  109 :  152 :  151 :  107 :  153 :  155 :  156 :  148 :  150 :  142 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.030: 0.028: 0.030: 0.034: 0.028: 0.062: 0.035: 0.036: 0.061: 0.032: 0.030: 0.029: 0.038: 0.037: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.014: 0.017: 0.013: 0.059: 0.018: 0.019: 0.059: 0.015: 0.014: 0.013: 0.021: 0.019: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.006: 0.002: 0.002: 0.006: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1484:  1534:  -333:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   934:   984:  1034:   905:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -301:  -301:  -302:  -302:  -302:  -302:  -302:  -303:  -303:  -303:  -304:  -304:  -304:  -309:  -314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.065: 0.043: 0.093: 0.087: 0.082: 0.077: 0.108: 0.103: 0.098: 0.122: 0.118: 0.113: 0.122: 0.041:
Фоп:  144 :  146 :   24 :  132 :  135 :  138 :  140 :  121 :  125 :  129 :  107 :  112 :  117 :  104 :  156 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.040: 0.029: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.055: 0.054: 0.052: 0.058: 0.057: 0.056: 0.059: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.013: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.049: 0.045: 0.042: 0.058: 0.055: 0.052: 0.058: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    884:  1734:  1704:  1662:   866:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -325:  -326:  -330:  -333:  -339:  -349:  -349:  -349:  -350:  -350:  -351:  -351:  -351:  -352:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.051: 0.052: 0.055: 0.117: 0.047: 0.045: 0.042: 0.059: 0.056: 0.070: 0.066: 0.062: 0.087: 0.082:
Фоп:  101 :  151 :  150 :  149 :   99 :  151 :  152 :  153 :  146 :  147 :  140 :  142 :  144 :  129 :  132 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.058: 0.033: 0.034: 0.035: 0.057: 0.031: 0.030: 0.028: 0.037: 0.036: 0.042: 0.040: 0.039: 0.049: 0.047:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.057: 0.016: 0.017: 0.018: 0.055: 0.015: 0.014: 0.013: 0.020: 0.018: 0.025: 0.023: 0.021: 0.035: 0.032:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.001: 0.002: 0.002: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  -556:  1923:   834:   828:  -556:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -352:  -352:  -353:  -353:  -353:  -354:  -354:  -354:  -354:  -362:  -363:  -364:  -369:  -369:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.073: 0.100: 0.096: 0.091: 0.113: 0.111: 0.108: 0.104: 0.033: 0.040: 0.113: 0.111: 0.033: 0.049:
Фоп:  135 :  137 :  119 :  122 :  126 :  100 :  105 :  110 :  114 :   23 :  154 :   95 :   95 :   23 :  149 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.044: 0.053: 0.051: 0.050: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.023: 0.027: 0.056: 0.056: 0.023: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.043: 0.041: 0.038: 0.052: 0.051: 0.049: 0.046: 0.009: 0.012: 0.052: 0.051: 0.009: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.005: 0.005: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1708:  1672:  -529:   789:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -379:  -381:  -387:  -399:  -399:  -399:  -399:  -400:  -400:  -401:  -401:  -401:  -402:  -402:  -402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.052: 0.034: 0.106: 0.046: 0.043: 0.041: 0.057: 0.054: 0.066: 0.063: 0.060: 0.082: 0.077: 0.073:
Фоп:  148 :  147 :   24 :   91 :  149 :  150 :  151 :  143 :  145 :  137 :  139 :  141 :  127 :  130 :  132 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.033: 0.034: 0.023: 0.054: 0.030: 0.029: 0.028: 0.036: 0.035: 0.041: 0.039: 0.038: 0.047: 0.045: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.010: 0.047: 0.014: 0.013: 0.012: 0.019: 0.017: 0.023: 0.022: 0.020: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:  784: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  784:  834: -506: 1923: -556: -493:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -402: -403: -403: -403: -403: -404: -404: -404: -404: -405: -405: -408: -413: -419: -420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.105: 0.093: 0.089: 0.085: 0.103: 0.101: 0.099: 0.096: 0.105: 0.104: 0.034: 0.039: 0.033: 0.035:
Фоп:  135 :  90 : 117 : 120 : 124 : 100 : 104 : 108 : 113 :  90 :  95 :  25 : 152 :  25 :  26 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.042: 0.054: 0.050: 0.049: 0.048: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.054: 0.054: 0.024: 0.027: 0.023: 0.024:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.025: 0.047: 0.039: 0.036: 0.034: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.046: 0.046: 0.010: 0.012: 0.009: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1712:  751: 1681: -506:  734: 1684: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -426: -428: -429: -430: -441: -442: -444: -449: -449: -449: -450: -450: -450: -451: -451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.048: 0.100: 0.050: 0.034: 0.098: 0.049: 0.044: 0.042: 0.040: 0.054: 0.052: 0.049: 0.063: 0.060:
Фоп:  147 : 146 :  87 : 145 :  26 :  86 : 144 : 147 : 148 : 149 : 141 : 143 : 144 : 135 : 137 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.031: 0.032: 0.053: 0.033: 0.023: 0.052: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.035: 0.034: 0.032: 0.039: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.043: 0.016: 0.010: 0.042: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.018: 0.016: 0.015: 0.022: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: -457: 1034:  734:  784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -451: -452: -452: -452: -452: -453: -453: -453: -454: -454: -454: -454: -454: -455: -455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.086: 0.083: 0.080: 0.095: 0.093: 0.091: 0.035: 0.089: 0.096: 0.096:
Фоп:  139 : 125 : 128 : 130 : 133 : 115 : 118 : 122 :  99 : 103 : 107 :  28 : 111 :  86 :  90 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.036: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.048: 0.047: 0.046: 0.051: 0.051: 0.050: 0.024: 0.049: 0.051: 0.051:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.019: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.035: 0.033: 0.031: 0.040: 0.039: 0.038: 0.010: 0.036: 0.040: 0.041:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834: -456:  713: 1922: -456: -556: 1734: 1716: 1691:  684: -421: -506:  678: 1784: 1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -455: -455: -459: -462: -467: -469: -476: -477: -479: -486: -487: -491: -492: -499: -499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.035: 0.095: 0.038: 0.035: 0.032: 0.046: 0.047: 0.048: 0.090: 0.036: 0.033: 0.089: 0.043: 0.041:
Фоп:   95 :  28 :  84 : 150 :  28 :  27 : 145 : 144 : 143 :  82 :  30 :  28 :  81 : 145 : 146 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.051: 0.024: 0.051: 0.026: 0.024: 0.022: 0.030: 0.031: 0.031: 0.050: 0.024: 0.023: 0.049: 0.029: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.040: 0.010: 0.040: 0.011: 0.010: 0.009: 0.014: 0.014: 0.015: 0.037: 0.010: 0.009: 0.036: 0.013: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884: 1584: 1634: 1684: -406: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -499: -500: -500: -500: -501: -501: -501: -501: -502: -502: -502: -502: -503: -503: -503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.052: 0.049: 0.047: 0.036: 0.060: 0.057: 0.055: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.080: 0.077: 0.074:
Фоп:  148 : 139 : 141 : 142 :  31 : 133 : 135 : 137 : 123 : 126 : 128 : 131 : 113 : 117 : 120 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.034: 0.032: 0.031: 0.025: 0.038: 0.037: 0.035: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.017: 0.016: 0.015: 0.010: 0.020: 0.019: 0.018: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.031: 0.029: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  684: 1922: -456: -556: -385:  642: 1721: 1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -504: -504: -504: -504: -505: -505: -505: -506: -511: -517: -519: -521: -524: -526: -526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.086: 0.084: 0.082: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.037: 0.034: 0.031: 0.036: 0.084: 0.045: 0.044:
Фоп:   98 : 102 : 106 : 110 :  86 :  90 :  94 :  82 : 148 :  30 :  28 :  32 :  79 : 142 : 143 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.026: 0.023: 0.022: 0.025: 0.047: 0.030: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.033: 0.014: 0.013:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700: -406:  634: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -527: -528: -532: -541: -549: -549: -549: -550: -550: -550: -551: -551: -551: -552: -552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.035: 0.082: 0.032: 0.042: 0.040: 0.038: 0.050: 0.048: 0.045: 0.057: 0.055: 0.052: 0.067: 0.065:
Фоп:  142 :  32 :  79 :  30 : 143 : 145 : 146 : 137 : 139 : 140 : 131 : 133 : 135 : 121 : 124 :
```

```
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.030: 0.024: 0.047: 0.022: 0.028: 0.027: 0.026: 0.033: 0.031: 0.030: 0.036: 0.035: 0.034: 0.041: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.010: 0.032: 0.009: 0.012: 0.012: 0.011: 0.016: 0.015: 0.014: 0.019: 0.018: 0.017: 0.024: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   634:   684:   607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -552:  -552:  -553:  -553:  -553:  -554:  -554:  -554:  -554:  -555:  -555:  -555:  -556:  -556:  -557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.059: 0.074: 0.072: 0.070: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.081: 0.081: 0.081: 0.079: 0.080: 0.079:
Фоп:  126 :  129 :  112 :  115 :  118 :   98 :  101 :  105 :  108 :   86 :   90 :   94 :   79 :   83 :   77 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.038: 0.044: 0.043: 0.042: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.027: 0.026: 0.025: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1922:  -370:  -456:  -556:  1725:  1710:  1734:   584:  -406:   572:  -506:  -356:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -560:  -561:  -567:  -569:  -575:  -576:  -576:  -578:  -578:  -589:  -591:  -597:  -599:  -599:  -599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.033: 0.030: 0.043: 0.044: 0.043: 0.075: 0.035: 0.073: 0.031: 0.036: 0.040: 0.038: 0.037:
Фоп:  146 :   33 :   32 :   30 :  141 :  140 :  141 :   76 :   33 :   75 :   32 :   35 :  141 :  143 :  144 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.025: 0.023: 0.021: 0.029: 0.029: 0.029: 0.044: 0.024: 0.044: 0.022: 0.024: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.013: 0.013: 0.013: 0.028: 0.010: 0.027: 0.009: 0.010: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 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: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1684:  -355:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -600:  -600:  -600:  -601:  -601:  -601:  -601:  -602:  -602:  -602:  -602:  -603:  -603:  -603:  -604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.046: 0.044: 0.036: 0.054: 0.052: 0.050: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.069: 0.067: 0.065: 0.074:
Фоп:  135 :  137 :  138 :   35 :  129 :  131 :  133 :  119 :  122 :  125 :  127 :  111 :  114 :  117 :   97 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.030: 0.029: 0.024: 0.035: 0.034: 0.033: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.042: 0.041: 0.040: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.010: 0.018: 0.017: 0.016: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.025: 0.024: 0.023: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   584:   634:   684:  1922:  -456:  -556:   537:  1729:   534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -604:  -604:  -604:  -605:  -605:  -605:  -606:  -606:  -606:  -610:  -617:  -619:  -622:  -624:  -625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.072: 0.071: 0.074: 0.075: 0.074: 0.072: 0.073: 0.074: 0.035: 0.032: 0.030: 0.069: 0.041: 0.069:
Фоп:  101 :  104 :  107 :   87 :   90 :   94 :   76 :   80 :   83 :  145 :   33 :   32 :   73 :  139 :   73 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.024: 0.022: 0.021: 0.042: 0.028: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.027: 0.027: 0.010: 0.009: 0.008: 0.025: 0.012: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1719:  1734:  -406:  -356:  -555:  -340:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -625:  -626:  -628:  -630:  -634:  -641:  -641:  -649:  -649:  -649:  -650:  -650:  -650:  -651:  -651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.041: 0.034: 0.035: 0.030: 0.035: 0.031: 0.039: 0.037: 0.036: 0.046: 0.044: 0.042: 0.051: 0.049:
Фоп:  139 :  139 :   35 :   36 :   32 :   37 :   33 :  140 :  141 :  142 :  133 :  135 :  137 :  127 :  129 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.028: 0.023: 0.024: 0.020: 0.024: 0.021: 0.026: 0.025: 0.024: 0.030: 0.029: 0.028: 0.034: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.008: 0.010: 0.009: 0.011: 0.011: 0.010: 0.014: 0.013: 0.013: 0.016: 0.016:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   502:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -651:  -652:  -652:  -652:  -652:  -653:  -653:  -653:  -654:  -654:  -654:  -654:  -654:  -655:  -655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.059: 0.057: 0.056: 0.053: 0.064: 0.063: 0.061: 0.065: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.069: 0.069:
Фоп:  131 :  118 :  120 :  123 :  125 :  109 :  112 :  115 :   72 :   97 :  100 :  103 :  106 :   87 :   90 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.038: 0.036: 0.036: 0.035: 0.040: 0.039: 0.038: 0.040: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.042: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.023: 0.022: 0.021: 0.023: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.025: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834:   534:   584:   634:   684:  1921:  -456:   484:  1729:  1734:  1734:  -406:  -356:  -325:  -554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -655:  -656:  -656:  -656:  -656:  -659:  -667:  -671:  -673:  -673:  -676:  -678:  -680:  -681:  -681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.034: 0.031: 0.063: 0.040: 0.040: 0.039: 0.032: 0.034: 0.035: 0.029:
Фоп:   93 :   74 :   77 :   80 :   83 :  143 :   35 :   71 :  137 :  137 :  137 :   37 :   38 :   39 :   33 :
```

```
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.024: 0.022: 0.039: 0.027: 0.027: 0.027: 0.022: 0.023: 0.024: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.010: 0.009: 0.022: 0.012: 0.012: 0.012: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   467:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:  1534:  1734:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -687:  -691:  -699:  -699:  -699:  -700:  -700:  -700:  -701:  -701:  -701:  -701:  -702:  -702:  -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.030: 0.037: 0.036: 0.034: 0.044: 0.042: 0.040: 0.049: 0.047: 0.045: 0.039: 0.056: 0.054: 0.052:
Фоп:   70 :   35 :  138 :  139 :  141 :  132 :  133 :  135 :  126 :  128 :  130 :  137 :  117 :  119 :  121 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.021: 0.025: 0.024: 0.024: 0.029: 0.028: 0.027: 0.032: 0.031: 0.030: 0.026: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.008: 0.011: 0.010: 0.010: 0.013: 0.013: 0.012: 0.015: 0.015: 0.014: 0.011: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -702:  -703:  -703:  -703:  -704:  -704:  -704:  -704:  -705:  -705:  -705:  -706:  -706:  -706:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.060: 0.059: 0.058: 0.064: 0.063: 0.063: 0.061: 0.064: 0.065: 0.064: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064:
Фоп:  124 :  108 :  111 :  114 :   96 :  100 :  103 :  106 :   87 :   90 :   93 :   75 :   78 :   81 :   84 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.033: 0.038: 0.037: 0.037: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.020: 0.020: 0.019: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   484:  1921:  -456:  -310:  1738:  -406:  -552:  -356:  -306:   461:  -506:  -306:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -707:  -708:  -717:  -721:  -722:  -728:  -728:  -730:  -731:  -735:  -741:  -742:  -749:  -749:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.033: 0.030: 0.034: 0.038: 0.032: 0.028: 0.033: 0.034: 0.058: 0.029: 0.034: 0.036: 0.035: 0.033:
Фоп:   72 :  141 :   37 :   40 :  136 :   38 :   35 :   39 :   41 :   71 :   36 :   41 :  137 :  138 :  139 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.023: 0.021: 0.023: 0.026: 0.022: 0.020: 0.023: 0.023: 0.037: 0.020: 0.023: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.019: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 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: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -750:  -750:  -750:  -750:  -751:  -751:  -751:  -752:  -752:  -752:  -752:  -753:  -753:  -753:  -754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.046: 0.045: 0.043: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.057: 0.055: 0.054: 0.060:
Фоп:  130 :  132 :  133 :  135 :  124 :  126 :  128 :  115 :  118 :  120 :  122 :  108 :  110 :  113 :   96 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.031: 0.030: 0.029: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.036: 0.036: 0.035: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.014: 0.014: 0.013: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020:
Ки : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   484:  1921:  -295:  -456:  -551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -754:  -754:  -754:  -755:  -755:  -755:  -756:  -756:  -756:  -756:  -757:  -757:  -761:  -767:  -775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.056: 0.032: 0.034: 0.030: 0.027:
Фоп:   99 :  102 :  105 :   87 :   90 :   93 :   75 :   78 :   81 :   84 :   73 :  140 :   42 :   38 :   36 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.036: 0.022: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.009: 0.010: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  -356:   455:  -506:  -306:  -277:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -778:  -780:  -783:  -791:  -792:  -797:  -799:  -799:  -799:  -800:  -800:  -800:  -800:  -801:  -801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.054: 0.028: 0.033: 0.033: 0.035: 0.033: 0.032: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.044: 0.043:
Фоп:   39 :   41 :   72 :   38 :   42 :   43 :  135 :  136 :  138 :  129 :  130 :  132 :  134 :  123 :  125 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.022: 0.035: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.023: 0.022: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.030: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.017: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.013: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -801:  -802:  -802:  -802:  -802:  -803:  -803:  -803:  -804:  -804:  -804:  -804:  -805:  -805:  -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.053: 0.052: 0.051: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056:
Фоп:  127 :  114 :  117 :  119 :  121 :  107 :  109 :  112 :   96 :   99 :  101 :  104 :   87 :   90 :   93 :
```

```
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.034: 0.034: 0.033: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.017: 0.017: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 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: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:  584:  634:  684:  484: 1921: -456: -549: -406: -356:  449: -259: -256: -506: -306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -806: -806: -806: -806: -807: -807: -817: -821: -828: -830: -831: -833: -838: -841: -842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.053: 0.031: 0.029: 0.027: 0.030: 0.031: 0.051: 0.033: 0.033: 0.027: 0.032:
Фоп:   76 :   79 :   82 :   84 :   74 :  138 :   39 :   38 :   41 :   42 :   72 :   45 :   45 :   39 :   44 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.034: 0.021: 0.020: 0.019: 0.021: 0.021: 0.033: 0.023: 0.023: 0.019: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.016: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -849: -849: -849: -850: -850: -850: -850: -851: -851: -851: -852: -852: -852: -852: -853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.042: 0.041: 0.040: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.050:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684: 1920:  484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -853: -853: -854: -854: -854: -854: -855: -855: -855: -856: -856: -856: -856: -856: -857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.048: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.030: 0.050:
Фоп:  108 :  111 :   96 :   98 :  101 :  103 :   87 :   90 :   93 :   77 :   79 :   82 :   85 :  137 :   74 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.021: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.008: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256: -456: -548: -241:  443: -406: -356: -508: -506: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -860: -867: -868: -869: -878: -878: -880: -890: -891: -892: -899: -899: -899: -900: -900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.028: 0.026: 0.032: 0.048: 0.029: 0.030: 0.027: 0.027: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.037: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -900: -900: -901: -901: -901: -902: -902: -902: -902: -903: -903: -903: -904: -904: -904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.033: 0.040: 0.039: 0.038: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.047: 0.046: 0.045: 0.049: 0.049: 0.048:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1034:  734:  784:  834: -223: 1920:  534:  584:  634:  684:  484: -256: -468: -456:  437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -904: -905: -905: -905: -905: -905: -906: -906: -906: -906: -907: -910: -911: -917: -926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.032: 0.029: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.047: 0.031: 0.027: 0.027: 0.045:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406: -356: -428: -119: -206: -156: -162: -205: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -928: -930: -933: -937: -938: -939: -939: -941: -942: -949: -949: -949: -950: -950: -950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.027: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.029: 0.031: 0.030: 0.029: 0.035: 0.034: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -950: -951: -951: -951: -952: -952: -952: -952: -953: -953: -953: -954: -954: -954: -954:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.038: 0.037: 0.036: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.044: 0.044: 0.043: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1920:  434:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484: -256: -106: -425:  432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -954: -955: -955: -955: -955: -956: -956: -956: -956: -957: -957: -960: -965: -971: -974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.044: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.044: 0.044: 0.030: 0.033: 0.027: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106: -156: -206: -406: -356:  -98: -306: 1784: 1834: 1884: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -976: -977: -978: -978: -980: -981: -992: -999: -999: -999: 1001: 1001: 1001: 1012: 1016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.027: 0.028: 0.033: 0.028: 0.030: 0.029: 0.028: 0.040: 0.038: 0.037: 0.045: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1584: 1583: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1579: 1684: 1784: 1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1024: 1031: 1043: 1043: 1051: 1051: 1051: 1062: 1065: 1074: 1081: 1092: 1093: 1101: 1101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.047: 0.046: 0.042: 0.039: 0.037: 0.036: 0.043: 0.034: 0.040: 0.045: 0.044: 0.041: 0.037: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1574: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1101: 1112: 1115: 1124: 1131: 1141: 1143: 1151: 1151: 1151: 1162: 1164: 1174: 1181: 1190:
```

---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.042: 0.033: 0.038: 0.043: 0.043: 0.039: 0.036: 0.035: 0.033: 0.040: 0.032: 0.037: 0.041: 0.041:

---

y= 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1566: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1932:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1193: 1201: 1201: 1201: 1212: 1213: 1224: 1231: 1239: 1243: 1251: 1251: 1251: 1262: 1262:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.035: 0.033: 0.032: 0.038: 0.031: 0.035: 0.039: 0.039: 0.036: 0.033: 0.032: 0.031: 0.037: 0.030:

---

y= 1734: 1584: -552: 1561: -543: 1684: 1784: 1834: 1884: -512: 1634: 1932: -502: 1734: 1584:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1274: 1281: 1285: 1288: 1289: 1293: 1301: 1301: 1301: 1310: 1312: 1312: 1316: 1324: 1331:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.037: 0.026: 0.038: 0.026: 0.035: 0.032: 0.031: 0.030: 0.026: 0.035: 0.029: 0.026: 0.033: 0.036:

---

y= -472: 1557: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -432: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1335: 1337: 1338: 1343: 1347: 1351: 1351: 1351: 1360: 1361: 1362: 1366: 1374: 1378: 1381:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.036: 0.025: 0.033: 0.027: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.028: 0.034: 0.026: 0.032: 0.027: 0.034:

---

y= -392: 1553: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -352: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1385: 1386: 1387: 1393: 1397: 1401: 1401: 1401: 1410: 1410: 1412: 1416: 1424: 1428: 1431:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.035: 0.025: 0.032: 0.026: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.032: 0.025: 0.030: 0.026: 0.033:

---

y= -312: 1548: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: 1734: -289:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1435: 1435: 1436: 1443: 1447: 1451: 1451: 1451: 1452: 1459: 1460: 1462: 1466: 1474: 1476:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.033: 0.024: 0.031: 0.025: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.031: 0.024: 0.029: 0.027:

---

y= -402: 1584: 1544: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: -265:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1478: 1481: 1484: 1486: 1493: 1497: 1501: 1501: 1501: 1502: 1509: 1510: 1512: 1516: 1518:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.032: 0.032: 0.023: 0.030: 0.024: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.030: 0.023: 0.027:

---

y= 1734: -402: 1584: 1540: -545: -252: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -242: -352:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1524: 1528: 1531: 1533: 1535: 1541: 1543: 1547: 1551: 1551: 1551: 1552: 1558: 1559: 1560:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.025: 0.030: 0.031: 0.022: 0.026: 0.028: 0.023: 0.027: 0.026: 0.025: 0.026: 0.024: 0.026: 0.025:

---

y= 1634: -502: 1734: -402: 1584: 1536: -545: -252: 1684: -452: -219: 1534: 1784: 1834: 1884:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1562: 1566: 1574: 1578: 1581: 1582: 1584: 1591: 1593: 1597: 1600: 1600: 1601: 1601: 1601:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.023: 0.027: 0.024: 0.029: 0.030: 0.022: 0.026: 0.027: 0.023: 0.026: 0.029: 0.026: 0.025: 0.024:

---

y= -302: 1934: -352: 1634: -502: 1734: -402: -202: 1531: 1584: -545: -252: -196: 1684: -452:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1602: 1607: 1610: 1612: 1616: 1624: 1628: 1631: 1631: 1631: 1633: 1641: 1642: 1643: 1647:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.028: 0.022: 0.026: 0.023: 0.025: 0.028: 0.028: 0.021: 0.025: 0.025: 0.026: 0.022:

---

y= 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: -352: 1634: -502: 1734: -402: 1527: 1934: -202: 1584:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1650: 1651: 1651: 1651: 1652: 1657: 1660: 1662: 1666: 1674: 1678: 1680: 1680: 1681: 1681:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.026: 0.021: 0.025: 0.022: 0.027: 0.023: 0.025: 0.027:

---

y= -545: -172: -252: 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: -352: 1634: -502: -152:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1682: 1683: 1691: 1693: 1697: 1700: 1701: 1701: 1701: 1702: 1706: 1710: 1712: 1716: 1720:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.025: 0.024: 0.025: 0.021: 0.027: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.025: 0.021: 0.024:

---

y= 1734: -149: -402: 1523: 1934: -202: 1584: -546: -252: 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1724: 1725: 1728: 1729: 1730: 1731: 1731: 1732: 1741: 1743: 1747: 1750: 1751: 1751: 1751:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.022: 0.026: 0.022: 0.024: 0.026: 0.020: 0.023: 0.024: 0.021: 0.026: 0.023: 0.023: 0.022:

---

y= -302: 1934: -352: 1634: -126: -502: -152: 1734: -402: 1518: 1934: -202: -546: 1584: -252:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1752: 1755: 1760: 1762: 1766: 1766: 1770: 1774: 1778: 1778: 1780: 1781: 1781: 1781: 1791:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.020: 0.024: 0.023: 0.021: 0.025: 0.021: 0.023: 0.019: 0.025: 0.022:

---

y= 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1935: -103: -102: -352: 1634: -502: -152: 1734:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1793: 1797: 1800: 1801: 1801: 1801: 1802: 1804: 1808: 1809: 1810: 1812: 1816: 1820: 1824:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.020: 0.025: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.023: 0.023: 0.021: 0.024: 0.019: 0.023: 0.022:

---

y= 1514: -402: -546: 1934: -202: 1584: -252: 1684: -452: -80: 1534: 1784: 1834: 1884: -302:
---:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1827: 1828: 1830: 1830: 1831: 1831: 1841: 1843: 1847: 1849: 1850: 1851: 1851: 1851: 1852:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.020: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.021: 0.023: 0.019: 0.023: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:  1510:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:   -56:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1854:  1859:  1860:  1862:  1866:  1870:  1874:  1876:  1878:  1879:  1880:  1881:  1881:  1891:  1891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.023: 0.020: 0.023: 0.019: 0.022: 0.022: 0.023: 0.020: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:   -52:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1893:  1897:  1898:  1900:  1901:  1901:  1901:  1902:  1903:  1903:  1909:  1910:  1912:  1916:  1920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.019: 0.022: 0.023: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022: 0.020: 0.022: 0.018: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1505:  1890:  -402:  -547:  1884:  -202:  1584:   -33:  -252:  1684:  -452:  1846:   -52:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1924:  1925:  1925:  1928:  1928:  1928:  1931:  1931:  1932:  1941:  1943:  1947:  1947:  1948:  1950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.020: 0.019: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.020: 0.021: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  1834:  -302:  1834:  -102:  -352:  1634:  -502:  1801:  -152:   -52:   -53:  1501:  1734:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1951:  1951:  1952:  1952:  1959:  1960:  1962:  1966:  1968:  1970:  1971:  1972:  1974:  1974:  1977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.021: 0.019: 0.021: 0.018: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.020: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  -402:  -202:  1584:  1756:  -252:  1684:  -452:  1534:  1734:  -302:  -102:  -352:  1634:  1712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1977:  1978:  1981:  1981:  1990:  1991:  1993:  1997:  2000:  2001:  2002:  2009:  2010:  2012:  2012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.020: 0.021: 0.020: 0.019: 0.020: 0.018: 0.021: 0.020: 0.019: 0.020: 0.018: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -73:  -502:  -152:  1497:  1684:  -547:  -402:  -202:  1584:  1667:  -252:  -452:  1534:  1634:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2013:  2016:  2020:  2023:  2026:  2027:  2028:  2031:  2031:  2034:  2041:  2047:  2050:  2050:  2052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.017: 0.020: 0.021: 0.020: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.020: 0.020: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -92:  1622:  -102:  -352:  -502:  -152:  1492:  -102:  1584:  -547:  -402:  1578:  -202:  -252:  -112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2053:  2056:  2059:  2060:  2066:  2070:  2072:  2073:  2075:  2076:  2078:  2078:  2081:  2091:  2093:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.016: 0.017: 0.020: 0.019: 0.018: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -452:  1534:  1533:  -302:  -352:  -502:  -152:  -202:  -252:  -402:  -452:  1584:  1634:  1684:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2097:  2099:  2100:  2102:  2110:  2116:  2117:  2117:  2117:  2117:  2117: -1000: -1000: -1000: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.020: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  1919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1001: -1001: -1001: -1002: -1002: -1002: -1002: -1003: -1003: -1003: -1004: -1004: -1004: -1004: -1004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.042: 0.041: 0.041: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:  -423:   426:   -78:  -106:  -156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1005: -1005: -1005: -1006: -1006: -1006: -1006: -1007: -1007: -1010: -1010: -1022: -1025: -1026: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.042: 0.029: 0.026: 0.040: 0.032: 0.031: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206:  -406:  -356:  -395:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1028: -1028: -1030: -1040: -1042: -1049: -1049: -1049: -1050: -1050: -1050: -1050: -1051: -1051: -1051:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027: 0.029: 0.028: 0.027: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.035: 0.034: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  1919:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1052: -1052: -1052: -1052: -1053: -1053: -1053: -1053: -1054: -1054: -1054: -1054: -1055: -1055: -1055:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.040: 0.039: 0.039: 0.026: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:   -58:   420:  -366:   -56:   -56:  -106:  -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1056: -1056: -1056: -1056: -1057: -1057: -1060: -1069: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1077: -1078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.039: 0.040: 0.028: 0.031: 0.038: 0.026: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356:  -306:  1784:  1834:  1884:  -338:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1080: -1092: -1099: -1099: -1099: -1100: -1100: -1100: -1100: -1100: -1101: -1101: -1101: -1102: -1102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.033: 0.032: 0.032: 0.036: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1919:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1102: -1102: -1102: -1103: -1103: -1103: -1104: -1104: -1104: -1104: -1105: -1105: -1105: -1106: -1106:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.034: 0.026: 0.038: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   634:  684:  434:  484:  -256:  -37:  414:  -56:  -106:  -156:  -206:  -316:  -306:  -13:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1106: -1106: -1107: -1107: -1110: -1113: -1118: -1124: -1126: -1127: -1128: -1128: -1142: -1149: -1149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.037: 0.038: 0.027: 0.030: 0.036: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.030: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1919:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1149: -1149: -1150: -1150: -1150: -1150: -1151: -1151: -1151: -1151: -1152: -1152: -1152: -1152: -1153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.032: 0.031: 0.030: 0.025: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134:  1184:  884:  934:  984:  1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1153: -1153: -1154: -1154: -1154: -1154: -1155: -1155: -1155: -1156: -1156: -1156: -1156: -1157: -1157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.035: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -295:  -256:   -6:  408:   -6:  -56:  -106:  -156:  -206:   10:  -273:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1157: -1160: -1161: -1166: -1173: -1174: -1176: -1177: -1178: -1186: -1186: -1199: -1199: -1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.030: 0.035: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.029: 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1918:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1200: -1200: -1200: -1201: -1201: -1201: -1201: -1202: -1202: -1202: -1202: -1203: -1203: -1203: -1204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.030: 0.030: 0.029: 0.024: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.034: 0.034: 0.033: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:  984:  1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484:  -256:  402:   -6:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1204: -1204: -1204: -1205: -1205: -1205: -1206: -1206: -1206: -1206: -1207: -1207: -1210: -1214: -1223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.033: 0.034: 0.025: 0.033: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    34:  -56:  -106:  -156:  -206:  -263:   44:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1918:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1223: -1224: -1226: -1227: -1228: -1232: -1238: -1249: -1249: -1249: -1250: -1250: -1250: -1250: -1250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.028: 0.025: 0.024: 0.024: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  884:  934:  984:  1034:  734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1251: -1251: -1251: -1252: -1252: -1252: -1252: -1253: -1253: -1253: -1254: -1254: -1254: -1254: -1255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484:   58:  -256:  396:   44:   -6:  -56:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1255: -1255: -1256: -1256: -1256: -1256: -1257: -1257: -1260: -1260: -1262: -1272: -1273: -1274: -1276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.028: 0.024: 0.031: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156:  -206:  -252:   82:  1784:  1834:  1884:  1918:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1277: -1278: -1278: -1296: -1299: -1299: -1299: -1299: -1300: -1300: -1300: -1300: -1301: -1301: -1301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.027: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.028: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  884:  934:  984:  1034:  734:  784:  834:  534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1302: -1302: -1302: -1302: -1303: -1303: -1303: -1304: -1304: -1304: -1304: -1305: -1305: -1305: -1306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.031: 0.030: 0.030: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   584:  634:  684:  434:  484:  390:   94:   94:   44:   -6:  -56:  -241:  -106:  -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1306: -1306: -1306: -1307: -1307: -1309: -1315: -1321: -1322: -1323: -1324: -1324: -1326: -1327: -1328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.030: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.025: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   106:  1769:  1784:  1819:  1834:  1868:  1884:  1918:  1571:  1584:  1621:  1634:  1670:  1684:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1333: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1423:  1434:  1472:  1484:  1522:  1534:  1225:  1234:  1274:  1284:  1324:  1334:  1373:  1384:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1350: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1077:  1084:  1126:  1134:  1176:  1184:  879:  884:  928:  934:  978:  984:  1027:  1034:  730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1355:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   734:  780:  784:  829:  834:  532:  534:  582:  584:  631:  634:  681:  684:  384:  433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1355: -1355: -1355: -1355: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1357: -1357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   434:  483:  484:  130:  -230:  85:  94:  41:  44:  -4:  -6:  -48:  -56:  -93:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1357: -1357: -1357: -1370: -1370: -1371: -1371: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1374: -1375: -1376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.026: 0.023: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________
 y=  -137:  -156:  -182:  -206:  -226:
----------:------:------:------:------:
 x=  -1376: -1377: -1377: -1378: -1378:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -168.0 м,  Y=  1084.0 м
                                     ______________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1351645 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   129 град.
                   и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.1680|   0.067989 |  50.3  |   50.3 | 0.404716283  |
|  2 |009701 0002| Т |     0.9900|   0.060423 |  44.7  |   95.0 | 0.061032951  |
|                       В сумме =    0.128412    95.0                        |
|      Суммарный вклад остальных =    0.006753     5.0                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     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 090
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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 (Uoп) не печатается |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   479:  477:  477:  477:  477:  480:  480:  485:  494:  508:  526:  548:  574:  603:  635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   255:  218:  205:  205:  186:  165:  156:  118:   82:   47:   14:  -17:  -44:  -68:  -88:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.202: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.204: 0.202: 0.201: 0.199: 0.198: 0.197: 0.196: 0.195: 0.194: 0.194:
Фоп:  350 :  357 :  359 :  359 :    3 :    7 :    8 :   16 :   22 :   29 :   36 :   43 :   50 :   56 :   63 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.115:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   669:  705:  742:  779:  790:  790:  809:  846:  883:  918:  951:  981:  1008:  1033:  1053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -104:  -116:  -123:  -125:  -125:  -125:  -125:  -120:  -111:   -97:   -79:   -56:   -31:    -2:    30:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.193: 0.193: 0.192: 0.193: 0.193: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.193: 0.193: 0.194: 0.195: 0.196:
Фоп:   70 :   76 :   83 :   89 :   91 :   91 :   95 :  101 :  108 :  115 :  121 :  128 :  134 :  141 :  148 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1069:  1080:  1087:  1090:  1090:  1089:  1089:  1089:  1089:  1089:  1089:  1084:  1074:  1061:  1042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    64:  100:  137:  175:  187:  187:  206:  207:  218:  218:  237:  274:  310:  345:  378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.198: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.200: 0.199: 0.199: 0.198:
Фоп:  154 :  161 :  168 :  175 :  177 :  177 :  181 :  181 :  183 :  183 :  187 :  194 :  200 :  207 :  214 :
```

```
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.117: 0.118: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1020:  994:  965:  934:  900:  864:  827:  789:  777:  777:  758:  720:  684:  649:  616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   409:  436:  460:  481:  497:  508:  515:  518:  518:  517:  517:  512:  503:  489:  471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.198: 0.197: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.198: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197:
Фоп:  221 :  228 :  235 :  241 :  248 :  255 :  262 :  269 :  271 :  271 :  274 :  281 :  288 :  295 :  302 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.118: 0.117:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   585:  558:  534:  514:  498:  486:  479:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=   449:  423:  394:  362:  328:  292:  255:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.198: 0.199: 0.200: 0.200: 0.201: 0.202:
Фоп:  308 :  315 :  322 :  329 :  336 :  343 :  350 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.122:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   165.0 м,  Y=   480.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2035186 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     7 град.
                  и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.1680|   0.123317 |  60.6  |  60.6 | 0.734063804  |
|  2 |009701 0002| Т |     0.9900|   0.066209 |  32.5  |  93.1 | 0.066878259  |
|  3 |009701 0003| Т |     0.0121|   0.013652 |   6.7  |  99.8 |  1.1324539   |
|                     В сумме =   0.203179    99.8                         |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000340     0.2                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 090
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     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
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Точка  1. Расчетная точка 1.
         Координаты точки :  X=   -60.0 м,  Y=  -231.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0532405 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                  и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0002| Т |     0.9900|   0.034444 |  64.7  |  64.7 | 0.034791470  |
|  2 |009701 0001| Т |     0.1680|   0.017190 |  32.3  |  97.0 | 0.102324538  |
|                     В сумме =   0.051633    97.0                         |
|     Суммарный вклад остальных =   0.001607     3.0                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка 2.
         Координаты точки :  X=   184.0 м,  Y=  1084.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2041584 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   177 град.
                  и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.1680|   0.123925 |  60.7  |  60.7 | 0.737682402  |
|  2 |009701 0002| Т |     0.9900|   0.066156 |  32.4  |  93.1 | 0.066824675  |
|  3 |009701 0003| Т |     0.0121|   0.013743 |   6.7  |  99.8 |  1.1399738   |
|                     В сумме =   0.203824    99.8                         |
```

```
|     Суммарный вклад остальных =   0.000334     0.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  3. Расчетная точка 3.
         Координаты точки :  X=   522.0 м,  Y=   769.0 м

                                  _________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1951401 доли ПДКмр|
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   272 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_________________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.1680|   0.115719 |  59.3  |  59.3 | 0.688835382  |
|  2 |009701 0002| Т |     0.9900|   0.066518 |  34.1  |  93.4 | 0.067189679  |
|  3 |009701 0003| Т |     0.0121|   0.012554 |   6.4  |  99.8 |   1.0413918  |
|                     В сумме =   0.194791    99.8                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000349     0.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  4. Расчетная точка 4.
         Координаты точки :  X=  -121.0 м,  Y=   783.0 м

                                  _________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1949051 доли ПДКмр|
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    90 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_________________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.1680|   0.115486 |  59.3  |  59.3 | 0.687446475  |
|  2 |009701 0002| Т |     0.9900|   0.066572 |  34.2  |  93.4 | 0.067244709  |
|  3 |009701 0003| Т |     0.0121|   0.012519 |   6.4  |  99.8 |   1.0384247  |
|                     В сумме =   0.194577    99.8                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000329     0.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                           0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)

         Всего просчитано точек: 36
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   843:  817:  791:  766:  744:  726:  710:  699:  692:  690:  692:  699:  710:  726:  744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   424:  421:  411:  394:  373:  345:  314:  279:  242:  204:  166:  129:   95:   63:   36:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.245: 0.251: 0.260: 0.270: 0.280: 0.291: 0.300: 0.307: 0.307: 0.308: 0.303: 0.294: 0.284: 0.273:
Фоп:  255 :  261 :  268 :  275 :  282 :  291 :  302 :  317 :  335 :  358 :   21 :   41 :   56 :   68 :   77 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.161: 0.166: 0.174: 0.183: 0.196: 0.209: 0.223: 0.236: 0.245: 0.246: 0.246: 0.239: 0.227: 0.214: 0.200:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.055: 0.051: 0.046: 0.040: 0.034: 0.038: 0.041: 0.042: 0.041: 0.039: 0.035: 0.038: 0.045:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.021: 0.025: 0.031: 0.031: 0.028:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   766:  791:  817:  843:  870:  896:  920:  942:  961:  976:  988:  995:  997:  995:  988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    14:   -2:  -12:  -15:  -12:   -2:   14:   36:   63:   95:  129:  166:  204:  242:  279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.255: 0.249: 0.244: 0.240: 0.240: 0.239: 0.241: 0.243: 0.245: 0.247: 0.249: 0.249: 0.248: 0.246:
Фоп:   85 :   92 :   99 :  106 :  112 :  119 :  127 :  134 :  142 :  151 :  161 :  171 :  181 :  191 :  201 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.188: 0.178: 0.170: 0.165: 0.161: 0.160: 0.160: 0.162: 0.164: 0.167: 0.169: 0.170: 0.171: 0.170: 0.168:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________
 y=   976:  961:  942:  920:  896:  870:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   314:  345:  373:  394:  411:  421:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.241: 0.239: 0.237: 0.236: 0.238:
Фоп:  210 :  219 :  227 :  234 :  241 :  248 :
  :     :     :     :     :     :
Ви : 0.165: 0.162: 0.159: 0.157: 0.156: 0.158:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
```

```
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   166.2 м,  Y=   691.9 м
                                     ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3079155 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    21 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.1680|   0.245803 |  79.8  |  79.8 |   1.4631802  |
|  2 |009701 0003| Т |     0.0121|   0.041091 |  13.3  |  93.2 |   3.4084976  |
|  3 |009701 0002| Т |     0.9900|   0.020652 |   6.7  |  99.9 | 0.020860244  |
|                   В сумме =   0.307545   99.9                              |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000370    0.1                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                           0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)
                           0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                           1071 Гидроксибензол (155)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_______________________________________________________________________________________________
   Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
       --------- Примесь 0301--------
009701 0001 Т     3.0  0.15  5.00  0.0884 120.0     201      782                     1.0 1.000 0 0.0077200
009701 0002 Т    12.0  0.43  5.00  0.7127 120.0     201      782                     1.0 1.000 0 0.1980000
009701 0003 Т     3.0  0.10  5.00  0.0027 110.0     201      782                     1.0 1.000 0 0.0022889
009701 6003 П1    2.5                      30.0      211      783       13       13   0 1.0 1.000 0 0.0000475
009701 6004 П1    2.5                      30.0      211      783       13       13   0 1.0 1.000 0 0.0000288
       --------- Примесь 0330--------
009701 0001 Т     3.0  0.15  5.00  0.0884 120.0     201      782                     1.0 1.000 0 0.0646961
009701 0003 Т     3.0  0.10  5.00  0.0027 110.0     201      782                     1.0 1.000 0 0.0003056
009701 6003 П1    2.5                      30.0      211      783       13       13   0 1.0 1.000 0 0.0000149
009701 6004 П1    2.5                      30.0      211      783       13       13   0 1.0 1.000 0 0.0000117
       --------- Примесь 0337--------
009701 0001 Т     3.0  0.15  5.00  0.0884 120.0     201      782                     1.0 1.000 0 0.0389002
009701 0002 Т    12.0  0.43  5.00  0.7127 120.0     201      782                     1.0 1.000 0 0.7020000
009701 0003 Т     3.0  0.10  5.00  0.0027 110.0     201      782                     1.0 1.000 0 0.0020000
009701 6003 П1    2.5                      30.0      211      783       13       13   0 1.0 1.000 0 0.0055800
009701 6004 П1    2.5                      30.0      211      783       13       13   0 1.0 1.000 0 0.0044600
       --------- Примесь 1071--------
009701 0005 Т     3.0  0.10  5.00  0.0393  30.0     201      782                     1.0 1.000 0 0.0000005


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
     Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                           0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)
                           0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                           1071 Гидроксибензол (155)

_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация См = 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-|<об-п>-<ис>|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |009701 0001|   0.175772| Т  |   2.347602 |  0.85  |    18.8  |
|   2 |009701 0002|   1.130400| Т  |   0.547037 |  1.07  |    81.5  |
|   3 |009701 0003|   0.012455| Т  |   0.760740 |  0.50  |     7.7  |
|   4 |009701 6003|   0.001383| П1 |   0.029352 |  0.50  |    14.3  |
|   5 |009701 6004|   0.001060| П1 |   0.022485 |  0.50  |    14.3  |
|   6 |009701 0005|   0.000050| Т  |   0.000693 |  0.50  |    17.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    1.321121  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =     3.707908 долей ПДК              |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.81 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
     Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                           0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)
```

0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
1071 Гидроксибензол (155)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.81 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:56
Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
1071 Гидроксибензол (155)

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 367, Y= 694
размеры: длина(по X)= 3500, ширина(по Y)= 2500, шаг сетки= 50
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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= 1944 : Y-строка 1 Cmax= 0.051 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=181)

x=	-1383	-1333	-1283	-1233	-1183	-1133	-1083	-1033	-983	-933	-883	-833	-783	-733	-683	-633
Qc	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038
Фоп	126	127	128	129	130	131	132	133	134	136	137	138	140	141	143	144
Ви	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
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	0.001	0.001	0.001
Ки	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003

x=	-583	-533	-483	-433	-383	-333	-283	-233	-183	-133	-83	-33	17	67	117	167
Qc	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051
Фоп	146	148	150	151	153	155	157	160	162	164	166	169	171	173	176	178
Ви	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003

x=	217	267	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967
Qc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040
Фоп	181	183	186	188	191	193	195	197	200	202	204	206	208	210	212	213
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011
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	0.001	0.001	0.001
Ки	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003

x=	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517	1567	1617	1667	1717	1767
Qc	0.039	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024
Фоп	215	217	218	220	221	223	224	225	226	227	229	230	231	232	233	233
Ви	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
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	0.001	0.001	0.001
Ки	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003	0003

x=	1817	1867	1917	1967	2017	2067	2117
Qc	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019
Фоп	234	235	236	237	237	238	239
Ви	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

```
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1894 : Y-строка 2  Cmax= 0.055 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040:
Фоп:  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :  130 :  131 :  132 :  133 :  134 :  136 :  137 :  138 :  140 :  142 :  143 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055:
Фоп:  145 :  147 :  148 :  150 :  152 :  154 :  156 :  159 :  161 :  163 :  166 :  168 :  171 :  173 :  176 :  178 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041:
Фоп:  181 :  183 :  186 :  188 :  191 :  193 :  196 :  198 :  201 :  203 :  205 :  207 :  209 :  211 :  213 :  215 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  216 :  218 :  219 :  221 :  222 :  224 :  225 :  226 :  228 :  229 :  230 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Фоп:  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  239 :  240 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1844 : Y-строка 3  Cmax= 0.058 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042:
Фоп:  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :  130 :  131 :  132 :  133 :  134 :  136 :  137 :  139 :  140 :  142 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058:
Фоп:  144 :  145 :  147 :  149 :  151 :  153 :  155 :  158 :  160 :  163 :  165 :  168 :  170 :  173 :  175 :  178 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 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 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043:
Фоп:  181 :  184 :  186 :  189 :  191 :  194 :  197 :  199 :  201 :  204 :  206 :  208 :  210 :  212 :  214 :  216 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп:  218 :  219 :  221 :  222 :  224 :  225 :  226 :  228 :  229 :  230 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 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: 0.007: 0.006:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:  237 :  237 :  238 :  239 :  240 :  240 :  241 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1794 : Y-строка  4  Cmax=  0.062 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043:
Фоп:  123 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :  131 :  132 :  133 :  134 :  136 :  137 :  139 :  141 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062:
Фоп:  142 :  144 :  146 :  148 :  150 :  152 :  154 :  157 :  159 :  162 :  164 :  167 :  170 :  172 :  175 :  178 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
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: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045:
Фоп:  181 :  184 :  187 :  189 :  192 :  195 :  197 :  200 :  202 :  205 :  207 :  209 :  211 :  213 :  215 :  217 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп:  219 :  221 :  222 :  224 :  225 :  226 :  228 :  229 :  230 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп:  238 :  239 :  239 :  240 :  241 :  242 :  242 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1744 : Y-строка  5  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045:
Фоп:  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :  130 :  132 :  133 :  134 :  136 :  137 :  139 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066:
Фоп:  141 :  143 :  145 :  147 :  149 :  151 :  153 :  156 :  158 :  161 :  164 :  166 :  169 :  172 :  175 :  178 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047:
Фоп:  181 :  184 :  187 :  190 :  193 :  195 :  198 :  201 :  203 :  206 :  208 :  210 :  213 :  215 :  217 :  219 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп:  220 :  222 :  224 :  225 :  227 :  228 :  229 :  230 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  238 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Фоп:  239 :  240 :  241 :  241 :  242 :  243 :  243 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1694 : Y-строка  6  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047:
Фоп:  120 :  121 :  122 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  128 :  129 :  130 :  131 :  133 :  134 :  136 :  138 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.013:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071:
Фоп:  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  150 :  152 :  155 :  157 :  160 :  163 :  166 :  169 :  172 :  175 :  178 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050:
Фоп:  181 :  184 :  187 :  190 :  193 :  196 :  199 :  202 :  205 :  207 :  209 :  212 :  214 :  216 :  218 :  220 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Фоп:  222 :  224 :  225 :  227 :  228 :  229 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 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 : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп:  241 :  241 :  242 :  243 :  243 :  244 :  245 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1644 : Y-строка  7  Cmax=  0.076 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049:
Фоп:  119 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  130 :  131 :  133 :  134 :  136 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 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:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076:
Фоп:  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  148 :  151 :  153 :  156 :  159 :  162 :  165 :  168 :  171 :  174 :  178 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:
Фоп:  181 :  184 :  188 :  191 :  194 :  197 :  200 :  203 :  206 :  208 :  211 :  213 :  216 :  218 :  220 :  222 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Фоп:  223 :  225 :  227 :  228 :  230 :  231 :  232 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  240 :  241 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  242 :  243 :  243 :  244 :  245 :  245 :  246 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1594 : Y-строка  8  Cmax=  0.082 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :  128 :  130 :  131 :  133 :  134 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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: 0.012: 0.013: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082:
Фоп:  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  147 :  149 :  152 :  155 :  158 :  161 :  164 :  167 :  171 :  174 :  178 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054:
Фоп:  181 :  185 :  188 :  192 :  195 :  198 :  201 :  204 :  207 :  210 :  212 :  215 :  217 :  219 :  221 :  223 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Фоп:  225 :  227 :  228 :  230 :  231 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  243 :  244 :  245 :  245 :  246 :  246 :  247 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1544 : Y-строка  9  Cmax=  0.089 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053:
Фоп:  116 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  128 :  129 :  131 :  132 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.085: 0.087: 0.088: 0.089:
Фоп:  134 :  136 :  138 :  140 :  143 :  145 :  148 :  150 :  153 :  156 :  160 :  163 :  166 :  170 :  174 :  177 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.084: 0.083: 0.080: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057:
Фоп:  181 :  185 :  189 :  192 :  196 :  199 :  203 :  206 :  209 :  211 :  214 :  217 :  219 :  221 :  223 :  225 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Фоп:  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :  234 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  243 :  244 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
Фоп: 245 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248 :
: : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1494 : Y-строка 10 Cmax= 0.096 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=181)
----------:

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056:
Фоп: 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.014: 0.015: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.091: 0.093: 0.094: 0.096: 0.096:
Фоп: 132 : 134 : 136 : 138 : 141 : 143 : 146 : 149 : 152 : 155 : 158 : 162 : 166 : 169 : 173 : 177 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.089: 0.087: 0.083: 0.080: 0.078: 0.074: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059:
Фоп: 181 : 185 : 189 : 193 : 197 : 200 : 204 : 207 : 210 : 213 : 216 : 218 : 221 : 223 : 225 : 227 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп: 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 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: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп: 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 :
: : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1444 : Y-строка 11 Cmax= 0.105 долей ПДК (x= 167.0; напр.ветра=177)
----------:

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058:
Фоп: 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 127 : 128 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.008: 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: 0.017:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.081: 0.084: 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.105:
Фоп: 130 : 132 : 134 : 136 : 139 : 141 : 144 : 147 : 150 : 153 : 157 : 161 : 164 : 169 : 173 : 177 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:

```
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.086: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062:
Фоп:  181 :  186 :  190 :  194 :  198 :  202 :  206 :  209 :  212 :  215 :  218 :  221 :  223 :  225 :  227 :  229 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
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: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029:
Фоп:  231 :  233 :  234 :  236 :  237 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  246 :  247 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:  248 :  248 :  249 :  249 :  250 :  250 :  251 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1394 : Y-строка 12  Cmax=  0.114 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060:
Фоп:  111 :  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  123 :  125 :  126 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.016: 0.017: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.091: 0.095: 0.099: 0.102: 0.106: 0.109: 0.111: 0.113: 0.114:
Фоп:  128 :  130 :  132 :  134 :  136 :  139 :  142 :  145 :  148 :  151 :  155 :  159 :  163 :  168 :  172 :  177 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.113: 0.112: 0.110: 0.107: 0.103: 0.100: 0.096: 0.092: 0.088: 0.083: 0.079: 0.076: 0.072: 0.068: 0.065:
Фоп:  181 :  186 :  191 :  195 :  199 :  203 :  207 :  211 :  214 :  217 :  220 :  223 :  225 :  227 :  229 :  231 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
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: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Фоп:  233 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :  249 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.019: 0.018: 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: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Фоп:  249 :  250 :  250 :  251 :  251 :  252 :  252 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
```

Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1344 : Y-строка 13 Cmax= 0.125 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063:
Фоп: 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019:
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: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.087: 0.092: 0.097: 0.101: 0.106: 0.111: 0.115: 0.119: 0.121: 0.123: 0.124:
Фоп: 126 : 127 : 129 : 132 : 134 : 136 : 139 : 142 : 146 : 149 : 153 : 157 : 162 : 167 : 171 : 177 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.124: 0.122: 0.119: 0.116: 0.112: 0.108: 0.103: 0.098: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067:
Фоп: 182 : 187 : 192 : 196 : 201 : 205 : 209 : 213 : 216 : 220 : 223 : 225 : 228 : 230 : 232 : 234 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030:
Фоп: 235 : 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 250 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 :
: : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1294 : Y-строка 14 Cmax= 0.138 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065:
Фоп: 108 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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: 0.019: 0.020:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.087: 0.092: 0.097: 0.103: 0.109: 0.114: 0.120: 0.125: 0.129: 0.133: 0.136: 0.138:
Фоп: 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 134 : 137 : 140 : 143 : 147 : 151 : 155 : 160 : 165 : 171 : 176 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.061: 0.062: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.138: 0.137: 0.134: 0.131: 0.127: 0.121: 0.116: 0.110: 0.105: 0.099: 0.094: 0.089: 0.083: 0.079: 0.074: 0.070:
Фоп: 182 : 187 : 193 : 198 : 203 : 207 : 212 : 216 : 219 : 222 : 225 : 228 : 230 : 232 : 234 : 236 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:
Фоп: 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.023: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп: 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 :
: : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1244 : Y-строка 15 Cmax= 0.153 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.067:
Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 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: 0.021:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.076: 0.080: 0.085: 0.091: 0.097: 0.103: 0.110: 0.116: 0.123: 0.130: 0.136: 0.142: 0.147: 0.150: 0.153:
Фоп: 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 : 134 : 137 : 140 : 144 : 148 : 153 : 158 : 164 : 170 : 176 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.073: 0.074:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.058: 0.063: 0.067: 0.069: 0.069: 0.070:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.151: 0.148: 0.144: 0.139: 0.132: 0.125: 0.119: 0.112: 0.106: 0.100: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.073:
Фоп: 182 : 188 : 194 : 200 : 205 : 210 : 214 : 218 : 222 : 225 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237 : 239 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.075: 0.074: 0.071: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031:
Фоп: 240 : 242 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.042: 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: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп: 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 :
: : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1194 : Y-строка 16 Cmax= 0.171 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)

```
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.019: 0.021: 0.022:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.078: 0.084: 0.090: 0.096: 0.102: 0.109: 0.117: 0.125: 0.133: 0.141: 0.149: 0.157: 0.163: 0.167: 0.170:
Фоп:  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  130 :  134 :  137 :  141 :  145 :  150 :  156 :  162 :  168 :  175 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.072: 0.077: 0.082: 0.085: 0.088:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.069: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.169: 0.165: 0.159: 0.152: 0.144: 0.135: 0.127: 0.120: 0.112: 0.105: 0.098: 0.092: 0.086: 0.080: 0.075:
Фоп:  182 :  189 :  196 :  202 :  208 :  213 :  217 :  222 :  225 :  229 :  231 :  234 :  236 :  238 :  240 :  242 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.087: 0.083: 0.079: 0.074: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.062: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.066: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп:  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :
  :     :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1144 : Y-строка 17  Cmax=  0.192 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.081: 0.087: 0.094: 0.100: 0.108: 0.116: 0.124: 0.133: 0.143: 0.154: 0.164: 0.173: 0.181: 0.188: 0.191:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  133 :  137 :  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.075: 0.083: 0.090: 0.096: 0.101: 0.104:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.061: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.189: 0.184: 0.176: 0.167: 0.157: 0.147: 0.137: 0.128: 0.119: 0.111: 0.103: 0.096: 0.089: 0.083: 0.078:
Фоп:  183 :  190 :  198 :  205 :  211 :  216 :  221 :  225 :  229 :  232 :  235 :  237 :  240 :  241 :  243 :  245 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.102: 0.098: 0.092: 0.085: 0.078: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.063: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029: 0.027:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032:
Фоп:  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :
    :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1094 : Y-строка 18  Cmax=  0.216 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 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: 0.024:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.084: 0.090: 0.097: 0.105: 0.113: 0.122: 0.132: 0.143: 0.155: 0.167: 0.180: 0.192: 0.203: 0.211: 0.216:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  133 :  138 :  143 :  149 :  157 :  165 :  174 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.076: 0.085: 0.095: 0.104: 0.113: 0.120: 0.124:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.213: 0.206: 0.197: 0.184: 0.171: 0.159: 0.147: 0.136: 0.125: 0.116: 0.108: 0.100: 0.093: 0.086: 0.080:
Фоп:  183 :  192 :  200 :  208 :  215 :  220 :  225 :  230 :  233 :  236 :  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.125: 0.122: 0.116: 0.108: 0.098: 0.088: 0.079: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032:
Фоп:  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 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 : 0.002: 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :
    :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1044 : Y-строка 19  Cmax=  0.242 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  107 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 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: 0.047:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.023: 0.025:
```

```
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.087: 0.093: 0.100: 0.109: 0.118: 0.128: 0.139: 0.152: 0.166: 0.181: 0.198: 0.213: 0.226: 0.236: 0.241:
Фоп:  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :  133 :  138 :  145 :  153 :  162 :  173 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.074: 0.084: 0.096: 0.109: 0.122: 0.134: 0.143: 0.149:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.057: 0.065: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.238: 0.230: 0.217: 0.203: 0.187: 0.171: 0.157: 0.144: 0.132: 0.121: 0.112: 0.103: 0.096: 0.089: 0.082:
Фоп:  183 :  194 :  204 :  212 :  219 :  225 :  230 :  234 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.150: 0.146: 0.138: 0.126: 0.113: 0.100: 0.088: 0.077: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.060: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.033: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.072: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033:
Фоп:  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 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 : 0.002: 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   994 : Y-строка 20  Cmax=  0.269 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=184)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.089: 0.096: 0.103: 0.112: 0.122: 0.133: 0.146: 0.161: 0.177: 0.196: 0.215: 0.233: 0.248: 0.260: 0.268:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  127 :  132 :  139 :  148 :  158 :  171 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.070: 0.081: 0.093: 0.107: 0.124: 0.141: 0.157: 0.170: 0.179:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.047: 0.053: 0.061: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076: 0.076: 0.074: 0.071: 0.067: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.022:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.269: 0.264: 0.253: 0.239: 0.221: 0.203: 0.184: 0.167: 0.152: 0.138: 0.126: 0.115: 0.107: 0.098: 0.091: 0.084:
Фоп:  184 :  197 :  209 :  218 :  226 :  231 :  236 :  240 :  243 :  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  255 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.180: 0.174: 0.162: 0.147: 0.129: 0.113: 0.098: 0.085: 0.074: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.064: 0.066: 0.070: 0.073: 0.075: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.064: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
```

```
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 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 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   944 : Y-строка 21  Cmax=  0.294 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=186)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.068: 0.072: 0.078:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.090: 0.098: 0.106: 0.115: 0.126: 0.138: 0.152: 0.169: 0.188: 0.209: 0.231: 0.251: 0.270: 0.284: 0.294:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  110 :  113 :  116 :  120 :  125 :  131 :  140 :  153 :  168 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.074: 0.087: 0.101: 0.119: 0.138: 0.160: 0.181: 0.200: 0.212:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.048: 0.056: 0.064: 0.070: 0.072: 0.075: 0.076: 0.075: 0.070: 0.063: 0.055: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.030:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.294: 0.289: 0.275: 0.258: 0.239: 0.217: 0.196: 0.176: 0.158: 0.143: 0.130: 0.119: 0.109: 0.101: 0.093: 0.086:
Фоп:  186 :  202 :  216 :  226 :  233 :  239 :  243 :  246 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.213: 0.205: 0.188: 0.168: 0.146: 0.125: 0.107: 0.092: 0.078: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.049: 0.053: 0.060: 0.068: 0.073: 0.076: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.058: 0.051: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 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 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   894 : Y-строка 22  Cmax=  0.319 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=188)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.078:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.022: 0.024: 0.027:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.092: 0.099: 0.108: 0.118: 0.129: 0.142: 0.157: 0.176: 0.197: 0.219: 0.244: 0.267: 0.289: 0.307: 0.317:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  109 :  112 :  116 :  121 :  130 :  143 :  163 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.078: 0.092: 0.108: 0.128: 0.152: 0.178: 0.206: 0.230: 0.245:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050: 0.058: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.075: 0.072: 0.064: 0.053: 0.040: 0.038:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.022: 0.028: 0.034: 0.032:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.319: 0.311: 0.296: 0.276: 0.252: 0.229: 0.205: 0.183: 0.164: 0.147: 0.134: 0.122: 0.111: 0.102: 0.094: 0.087:
Фоп:  188 :  210 :  226 :  236 :  243 :  247 :  250 :  253 :  255 :  256 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.248: 0.236: 0.215: 0.188: 0.161: 0.137: 0.115: 0.097: 0.083: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.039: 0.037: 0.048: 0.060: 0.070: 0.075: 0.076: 0.074: 0.072: 0.069: 0.061: 0.053: 0.046: 0.040: 0.036: 0.032:
Ки : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.036: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.075: 0.070: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   844 : Y-строка 23  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=   267.0; напр.ветра=227)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.047: 0.049:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.093: 0.100: 0.109: 0.119: 0.131: 0.145: 0.161: 0.180: 0.203: 0.227: 0.253: 0.278: 0.303: 0.322: 0.318:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  101 :  102 :  105 :  109 :  115 :  126 :  151 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.069: 0.081: 0.095: 0.113: 0.135: 0.162: 0.192: 0.224: 0.252: 0.255:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.035: 0.039: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.071: 0.074: 0.076: 0.075: 0.070: 0.059: 0.043: 0.041: 0.047:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.033: 0.027: 0.014:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.324: 0.311: 0.287: 0.263: 0.237: 0.212: 0.188: 0.167: 0.150: 0.136: 0.123: 0.113: 0.103: 0.095: 0.088:
Фоп:  194 :  227 :  242 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.253: 0.257: 0.235: 0.203: 0.173: 0.145: 0.121: 0.101: 0.085: 0.073: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.048: 0.044: 0.037: 0.053: 0.066: 0.074: 0.076: 0.075: 0.072: 0.069: 0.062: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032:
Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.021: 0.036: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.076: 0.071: 0.066: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 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 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:
```

```
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   794 : Y-строка 24  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра= 98)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.047: 0.049:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.093: 0.101: 0.110: 0.120: 0.132: 0.146: 0.162: 0.182: 0.206: 0.230: 0.258: 0.284: 0.310: 0.324: 0.293:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   94 :   95 :   98 :  110 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.082: 0.097: 0.116: 0.138: 0.167: 0.199: 0.233: 0.257: 0.240:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.035: 0.040: 0.045: 0.052: 0.060: 0.068: 0.071: 0.074: 0.076: 0.074: 0.068: 0.056: 0.038: 0.045: 0.047:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.027: 0.035: 0.019: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.317: 0.319: 0.294: 0.267: 0.240: 0.215: 0.191: 0.169: 0.151: 0.137: 0.124: 0.113: 0.104: 0.096: 0.089:
Фоп:  233 :  260 :  264 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.231: 0.253: 0.245: 0.211: 0.178: 0.148: 0.123: 0.103: 0.087: 0.073: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.045: 0.048: 0.038: 0.050: 0.064: 0.073: 0.076: 0.075: 0.072: 0.069: 0.063: 0.054: 0.047: 0.041: 0.037: 0.032:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.013: 0.031: 0.029: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.048: 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:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 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 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   744 : Y-строка 25  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра= 66)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.093: 0.101: 0.109: 0.120: 0.132: 0.145: 0.162: 0.181: 0.204: 0.229: 0.256: 0.282: 0.307: 0.325: 0.306:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   84 :   82 :   81 :   78 :   74 :   66 :   42 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.081: 0.096: 0.115: 0.137: 0.165: 0.196: 0.230: 0.257: 0.248:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.060: 0.068: 0.071: 0.074: 0.076: 0.075: 0.069: 0.057: 0.040: 0.043: 0.048:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.026: 0.034: 0.022: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
```

```
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.321: 0.316: 0.292: 0.266: 0.239: 0.214: 0.190: 0.169: 0.151: 0.136: 0.124: 0.113: 0.104: 0.096: 0.088:
Фоп:  337 :  300 :  288 :  283 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.243: 0.256: 0.242: 0.209: 0.176: 0.147: 0.123: 0.103: 0.086: 0.073: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.037: 0.051: 0.065: 0.073: 0.076: 0.075: 0.072: 0.069: 0.063: 0.054: 0.047: 0.041: 0.037: 0.032:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.016: 0.034: 0.029: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 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 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   694 : Y-строка 26  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра= 21)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.079:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.022: 0.024: 0.027:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.092: 0.100: 0.109: 0.118: 0.130: 0.144: 0.159: 0.178: 0.200: 0.224: 0.249: 0.273: 0.297: 0.316: 0.325:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75 :   73 :   69 :   64 :   57 :   44 :   21 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.079: 0.094: 0.111: 0.132: 0.157: 0.185: 0.215: 0.242: 0.257:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.035: 0.039: 0.044: 0.051: 0.058: 0.068: 0.071: 0.074: 0.076: 0.075: 0.071: 0.061: 0.048: 0.037: 0.043:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.030: 0.033: 0.023:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.321: 0.304: 0.282: 0.258: 0.233: 0.208: 0.185: 0.166: 0.149: 0.135: 0.123: 0.112: 0.103: 0.095: 0.088:
Фоп:  350 :  323 :  307 :  298 :  292 :  288 :  286 :  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.257: 0.250: 0.226: 0.197: 0.167: 0.141: 0.118: 0.099: 0.084: 0.072: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.044: 0.040: 0.043: 0.057: 0.068: 0.074: 0.076: 0.074: 0.072: 0.069: 0.062: 0.053: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032:
Ки : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.021: 0.029: 0.033: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.075: 0.070: 0.066: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:
Фоп:  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 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 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=   644 : Y-строка 27  Cmax=  0.306 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=353)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.064: 0.068: 0.073: 0.078:
Фоп:  85 :  85 :  85 :  85 :  84 :  84 :  84 :  84 :  83 :  83 :  83 :  82 :  82 :  82 :  81 :  81 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.091: 0.098: 0.107: 0.117: 0.127: 0.140: 0.155: 0.172: 0.192: 0.215: 0.237: 0.260: 0.280: 0.295: 0.306:
Фоп:  80 :  79 :  79 :  78 :  77 :  76 :  74 :  72 :  70 :  68 :  64 :  60 :  53 :  44 :  31 :  14 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.076: 0.089: 0.105: 0.124: 0.145: 0.169: 0.194: 0.214: 0.228:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.066: 0.070: 0.073: 0.075: 0.076: 0.073: 0.067: 0.058: 0.048: 0.041:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.034:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.299: 0.286: 0.267: 0.245: 0.223: 0.200: 0.179: 0.161: 0.145: 0.132: 0.120: 0.110: 0.101: 0.094: 0.087:
Фоп:  353 :  334 :  320 :  310 :  303 :  297 :  294 :  291 :  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.230: 0.220: 0.202: 0.178: 0.153: 0.131: 0.111: 0.094: 0.081: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.040: 0.045: 0.055: 0.064: 0.072: 0.075: 0.076: 0.074: 0.071: 0.068: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.027: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.075: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033:
Фоп:  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   594 : Y-строка 28  Cmax=  0.282 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.077:
Фоп:  83 :  83 :  83 :  83 :  82 :  82 :  82 :  81 :  81 :  81 :  80 :  80 :  79 :  79 :  78 :  77 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.090: 0.097: 0.104: 0.114: 0.124: 0.136: 0.149: 0.165: 0.183: 0.202: 0.223: 0.242: 0.259: 0.273: 0.280:
Фоп:  77 :  76 :  75 :  73 :  72 :  71 :  69 :  67 :  64 :  61 :  57 :  51 :  44 :  36 :  24 :  10 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.072: 0.084: 0.097: 0.113: 0.131: 0.150: 0.168: 0.185: 0.194:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062: 0.069: 0.072: 0.074: 0.076: 0.075: 0.072: 0.067: 0.062: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.024: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.276: 0.264: 0.248: 0.230: 0.210: 0.190: 0.171: 0.155: 0.141: 0.128: 0.117: 0.108: 0.100: 0.092: 0.085:
Фоп:  355 :  341 :  328 :  319 :  311 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.196: 0.189: 0.175: 0.157: 0.138: 0.119: 0.103: 0.088: 0.076: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.057: 0.060: 0.065: 0.071: 0.075: 0.076: 0.075: 0.073: 0.070: 0.066: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

```
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033:
Фоп:  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 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 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   544 : Y-строка 29  Cmax=  0.255 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=356)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 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: 0.047:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.088: 0.095: 0.102: 0.111: 0.120: 0.131: 0.143: 0.156: 0.171: 0.189: 0.205: 0.222: 0.236: 0.247: 0.254:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   55 :   50 :   45 :   38 :   29 :   19 :    8 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.077: 0.088: 0.102: 0.116: 0.131: 0.144: 0.156: 0.163:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.052: 0.059: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.076: 0.075: 0.074: 0.071: 0.069:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.255: 0.250: 0.241: 0.228: 0.212: 0.195: 0.178: 0.162: 0.148: 0.135: 0.124: 0.114: 0.105: 0.097: 0.090: 0.083:
Фоп:  356 :  345 :  334 :  325 :  318 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :  295 :  293 :  291 :  290 :  288 :  287 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.164: 0.159: 0.149: 0.136: 0.121: 0.107: 0.093: 0.081: 0.071: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.069: 0.070: 0.073: 0.075: 0.076: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.062: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033:
Фоп:  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 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 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   494 : Y-строка 30  Cmax=  0.229 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047:
```

```
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.023: 0.025:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.085: 0.092: 0.099: 0.107: 0.115: 0.125: 0.135: 0.147: 0.160: 0.174: 0.188: 0.202: 0.214: 0.223: 0.228:
Фоп:   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   59 :   56 :   53 :   49 :   45 :   39 :   33 :   25 :   16 :    7 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.071: 0.080: 0.090: 0.101: 0.112: 0.123: 0.131: 0.136:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.055: 0.062: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.225: 0.218: 0.207: 0.194: 0.179: 0.165: 0.152: 0.140: 0.128: 0.119: 0.110: 0.102: 0.094: 0.088: 0.081:
Фоп:  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :  299 :  297 :  295 :  293 :  292 :  291 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.133: 0.126: 0.116: 0.106: 0.094: 0.084: 0.074: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032:
Фоп:  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  279 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   444 : Y-строка 31  Cmax=  0.204 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 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:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.082: 0.089: 0.095: 0.103: 0.110: 0.119: 0.128: 0.138: 0.149: 0.160: 0.171: 0.182: 0.192: 0.199: 0.203:
Фоп:   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   52 :   49 :   45 :   40 :   35 :   29 :   22 :   14 :    6 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.072: 0.080: 0.088: 0.096: 0.104: 0.110: 0.113:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.041: 0.045: 0.051: 0.057: 0.064: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 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: 0.011: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.201: 0.195: 0.186: 0.175: 0.164: 0.153: 0.142: 0.132: 0.122: 0.113: 0.105: 0.098: 0.091: 0.084: 0.079:
Фоп:  357 :  349 :  341 :  334 :  327 :  322 :  317 :  313 :  309 :  306 :  303 :  301 :  299 :  297 :  295 :  294 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.112: 0.107: 0.100: 0.091: 0.083: 0.075: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.067: 0.059: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 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: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032:
Фоп:  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  283 :  282 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   394 : Y-строка 32  Cmax=  0.180 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.080: 0.085: 0.091: 0.098: 0.105: 0.112: 0.121: 0.129: 0.138: 0.147: 0.156: 0.164: 0.172: 0.177: 0.180:
Фоп:   64 :   62 :   60 :   59 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   41 :   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.077: 0.083: 0.089: 0.093: 0.095:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.064: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.178: 0.174: 0.167: 0.159: 0.150: 0.141: 0.132: 0.124: 0.115: 0.108: 0.100: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077:
Фоп:  358 :  350 :  343 :  337 :  331 :  326 :  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  302 :  300 :  298 :  297 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.095: 0.094: 0.090: 0.085: 0.079: 0.073: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032:
Фоп:  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  283 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   344 : Y-строка 33  Cmax=  0.161 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.064: 0.068:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.073: 0.077: 0.082: 0.088: 0.094: 0.100: 0.106: 0.113: 0.120: 0.128: 0.135: 0.142: 0.149: 0.154: 0.158: 0.160:
Фоп:   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   45 :   41 :   37 :   33 :   28 :   23 :   17 :   11 :    4 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.072: 0.076: 0.079: 0.080:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.159: 0.156: 0.151: 0.145: 0.138: 0.130: 0.123: 0.116: 0.109: 0.102: 0.096: 0.090: 0.084: 0.079: 0.074:
Фоп:  358 :  351 :  345 :  339 :  334 :  329 :  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  305 :  303 :  301 :  300 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.079: 0.077: 0.073: 0.069: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.068: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031:
Фоп:  298 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп:  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  283 :  283 :
  :     :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   294 : Y-строка 34  Cmax=  0.145 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:
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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.089: 0.094: 0.100: 0.106: 0.112: 0.118: 0.125: 0.130: 0.135: 0.139: 0.143: 0.145:
Фоп:   58 :   56 :   55 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :   38 :   34 :   30 :   26 :   21 :   15 :   10 :    4 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.067: 0.068:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.143: 0.141: 0.137: 0.132: 0.126: 0.121: 0.115: 0.108: 0.102: 0.097: 0.091: 0.085: 0.080: 0.076: 0.071:
Фоп:  358 :  352 :  347 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  320 :  316 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031:
Фоп:  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  287 :
  :     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.022: 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: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп:  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  284 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   244 : Y-строка 35  Cmax=  0.131 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064:
Фоп:   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   57 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.084: 0.090: 0.095: 0.100: 0.105: 0.110: 0.115: 0.119: 0.124: 0.127: 0.129: 0.131:
Фоп:   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   32 :   28 :   24 :   19 :   14 :    9 :    4 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.130: 0.128: 0.125: 0.121: 0.117: 0.112: 0.107: 0.102: 0.096: 0.091: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073: 0.069:
Фоп:  358 :  353 :  348 :  343 :  338 :  334 :  330 :  326 :  322 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031:
Фоп:  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  290 :  289 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.019: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп:  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :  286 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   194 : Y-строка 36  Cmax=  0.119 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.016: 0.018: 0.019:
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: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.089: 0.093: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.113: 0.116: 0.118: 0.119:
Фоп:   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   33 :   30 :   26 :   22 :   17 :   13 :    8 :    3 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.118: 0.117: 0.114: 0.111: 0.108: 0.104: 0.100: 0.095: 0.091: 0.086: 0.082: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066:
Фоп:  358 :  354 :  349 :  344 :  340 :  336 :  332 :  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  308 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Фоп:  306 :  304 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :  291 :  291 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.025: 0.023: 0.023:
Фоп:  290 :  289 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   144 : Y-строка 37  Cmax=  0.109 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059:
Фоп:   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.017: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.076: 0.080: 0.083: 0.088: 0.092: 0.095: 0.099: 0.102: 0.104: 0.107: 0.108: 0.109:
Фоп:   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :   37 :   34 :   31 :   28 :   24 :   20 :   16 :   12 :    8 :    3 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.100: 0.096: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063:
Фоп:  359 :  354 :  350 :  345 :  341 :  337 :  334 :  330 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
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: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030:
Фоп:  308 :  306 :  305 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :  292 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 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: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  289 :  288 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   94 : Y-строка 38  Cmax=  0.100 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   52 :   50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 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: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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: 0.016: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.079: 0.082: 0.085: 0.089: 0.091: 0.094: 0.096: 0.098: 0.099: 0.100:
Фоп:   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :   22 :   19 :   15 :   11 :    7 :    3 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.093: 0.090: 0.087: 0.083: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061:
Фоп:  359 :  355 :  350 :  346 :  343 :  339 :  335 :  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Фоп:  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  299 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 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 : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:  293 :  292 :  292 :  291 :  291 :  290 :  290 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   44 : Y-строка 39  Cmax=  0.092 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054:
Фоп:   65 :   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :   52 :   50 :   49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.079: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091: 0.091: 0.092:
Фоп:   47 :   45 :   43 :   41 :   38 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :   21 :   18 :   14 :   10 :    6 :    3 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.058:
Фоп:  359 :  355 :  351 :  347 :  344 :  340 :  337 :  334 :  331 :  328 :  325 :  323 :  320 :  318 :  316 :  314 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
```

```
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:
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: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп:  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :  305 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  298 :  297 :  296 :  295 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.036: 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: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 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 : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :  292 :  291 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=    -6 : Y-строка 40  Cmax=  0.085 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052:
Фоп:   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   47 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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: 0.013: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085:
Фоп:   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   32 :   29 :   26 :   23 :   20 :   17 :   13 :   10 :    6 :    2 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056:
Фоп:  359 :  355 :  352 :  348 :  345 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :  327 :  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
Фоп:  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  297 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 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 : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  296 :  295 :  295 :  294 :  293 :  293 :  292 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   -56 : Y-строка 41  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050:
Фоп:   62 :   61 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079:
Фоп:   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   30 :   27 :   25 :   22 :   19 :   16 :   12 :    9 :    6 :    2 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053:
Фоп:  359 :  356 :  352 :  349 :  346 :  342 :  339 :  336 :  334 :  331 :  328 :  326 :  324 :  322 :  319 :  318 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:
Фоп:  316 :  314 :  312 :  311 :  310 :  308 :  307 :  306 :  305 :  303 :  302 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  297 :  297 :  296 :  295 :  295 :  294 :  294 :
  :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106 : Y-строка 42  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073:
Фоп:   41 :   40 :   38 :   36 :   33 :   31 :   29 :   26 :   23 :   21 :   18 :   15 :   12 :    9 :    5 :    2 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:
Фоп:  359 :  356 :  353 :  349 :  346 :  343 :  340 :  338 :  335 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
```

```
Фоп:  317 :  316 :  314 :  313 :  311 :  310 :  309 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  300 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 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:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп:  299 :  298 :  297 :  297 :  296 :  295 :  295 :
   :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156 : Y-строка 43  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046:
Фоп:   59 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   42 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 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:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069:
Фоп:   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   27 :   25 :   22 :   20 :   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049:
Фоп:  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 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:
Фоп:  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :  305 :  304 :  304 :  303 :  302 :  301 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.007: 0.007:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп:  300 :  299 :  299 :  298 :  297 :  297 :  296 :
   :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206 : Y-строка 44  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044:
Фоп:   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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: 0.012:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:
Фоп:   38 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   26 :   24 :   21 :   19 :   16 :   13 :   11 :    8 :    5 :    2 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
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: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046:
Фоп:  359 :  356 :  353 :  350 :  348 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп:  320 :  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :  312 :  310 :  309 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Фоп:  301 :  301 :  300 :  299 :  299 :  298 :  297 :
    :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256 : Y-строка 45  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060:
Фоп:   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   20 :   18 :   15 :   13 :   10 :    7 :    5 :    2 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044:
Фоп:  359 :  356 :  354 :  351 :  348 :  346 :  343 :  341 :  338 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  324 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп:  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :  312 :  310 :  309 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :  304 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп:  303 :  302 :  301 :  300 :  300 :  299 :  298 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306 : Y-строка 46  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:
Фоп:   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   47 :   46 :   45 :   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
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 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056:
Фоп:   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   19 :   17 :   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    2 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 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: 0.017: 0.017: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042:
Фоп:  359 :  357 :  354 :  351 :  349 :  346 :  344 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :  330 :  329 :  327 :  325 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Фоп:  323 :  321 :  320 :  318 :  317 :  316 :  314 :  313 :  312 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :  306 :  305 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Фоп:  304 :  303 :  302 :  302 :  301 :  300 :  300 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356 : Y-строка 47  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039:
Фоп:   54 :   53 :   53 :   52 :   51 :   50 :   48 :   47 :   46 :   45 :   44 :   42 :   41 :   39 :   38 :   36 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:
Фоп:   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   16 :   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    2 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Фоп:  359 :  357 :  354 :  352 :  349 :  347 :  344 :  342 :  340 :  338 :  336 :  334 :  332 :  330 :  328 :  326 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  324 :  323 :  321 :  320 :  318 :  317 :  316 :  314 :  313 :  312 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :  306 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп:  305 :  304 :  304 :  303 :  302 :  301 :  301 :
   :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -406 : Y-строка 48  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -456 : Y-строка 49  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  -506 : Y-строка 50  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -556 : Y-строка 51  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=   117.0 м,  Y=   744.0 м
                                  _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3252127 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    66 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|   Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| T |     0.1758|   0.256959 |  79.0  |  79.0 |   1.4618881  |
|  2 |009701 0003| T |     0.0125|   0.043266 |  13.3  |  92.3 |   3.4736767  |
|  3 |009701 0002| T |     1.1304|   0.021936 |   6.7  |  99.1 | 0.019405650  |
|                    В сумме =   0.322162    99.1                              |
|     Суммарный вклад остальных =   0.003051     0.9                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                          (516)
                      0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                      1071 Гидроксибензол (155)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
     |  Координаты центра  : X=      367 м;  Y=      694 |
     |  Длина и ширина     : L=   3500 м;  B=   2500 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.040 0.041 0.042 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.044 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.046 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 0.049 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.045 0.047 0.049 0.051 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.042 0.043 0.045 0.047 0.049 0.051 0.053 |- 7
```

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
8-|	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	|- 8
9-|	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.056	0.059	|- 9
10-|	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	0.058	0.061	|-10
11-|	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	|-11
12-|	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.060	0.064	0.067	|-12
13-|	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.056	0.059	0.063	0.066	0.070	|-13
14-|	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.065	0.069	0.073	|-14
15-|	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.056	0.060	0.063	0.067	0.071	0.076	|-15
16-|	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.065	0.069	0.074	0.078	|-16
17-|	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	0.050	0.052	0.056	0.059	0.063	0.067	0.071	0.076	0.081	|-17
18-|	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.054	0.057	0.060	0.064	0.068	0.073	0.078	0.084	|-18
19-|	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	0.048	0.051	0.054	0.058	0.062	0.066	0.070	0.075	0.080	0.087	|-19
20-|	0.032	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.044	0.046	0.049	0.052	0.055	0.059	0.063	0.067	0.071	0.076	0.082	0.089	|-20
21-|	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	0.049	0.052	0.056	0.059	0.063	0.068	0.072	0.078	0.083	0.090	|-21
22-|	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.060	0.064	0.068	0.073	0.078	0.084	0.092	|-22
23-|	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	0.050	0.053	0.056	0.060	0.064	0.069	0.074	0.079	0.085	0.093	|-23
24-|	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	0.050	0.053	0.057	0.060	0.064	0.069	0.074	0.079	0.085	0.093	|-24
25-|	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	0.050	0.053	0.057	0.060	0.064	0.069	0.074	0.079	0.085	0.093	|-25
26-C	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	0.050	0.053	0.056	0.060	0.064	0.068	0.073	0.079	0.085	0.092	C-26
27-|	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	0.064	0.068	0.073	0.078	0.084	0.091	|-27
28-|	0.032	0.034	0.036	0.037	0.039	0.042	0.044	0.046	0.049	0.052	0.055	0.059	0.063	0.067	0.072	0.077	0.082	0.090	|-28
29-|	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	0.049	0.052	0.055	0.058	0.062	0.066	0.071	0.076	0.081	0.088	|-29
30-|	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.061	0.065	0.069	0.074	0.079	0.085	|-30
31-|	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.047	0.050	0.053	0.056	0.060	0.064	0.068	0.072	0.077	0.082	|-31
32-|	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	0.049	0.052	0.055	0.058	0.062	0.066	0.070	0.075	0.080	|-32
33-|	0.031	0.032	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	0.048	0.051	0.054	0.057	0.061	0.064	0.068	0.073	0.077	|-33
34-|	0.031	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039	0.040	0.042	0.045	0.047	0.050	0.053	0.055	0.059	0.062	0.066	0.070	0.074	|-34
35-|	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.054	0.057	0.060	0.064	0.067	0.071	|-35
36-|	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.055	0.058	0.061	0.065	0.068	|-36
37-|	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	0.059	0.062	0.065	|-37
38-|	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.057	0.060	0.063	|-38
39-|	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.054	0.057	0.060	|-39
40-|	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.055	0.057	|-40
41-|	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.055	|-41
42-|	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	|-42
43-|	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.050	|-43
44-|	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.047	|-44
45-|	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	|-45
46-|	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	|-46
47-|	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.040	0.041	|-47
48-|	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	|-48
49-|	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	|-49
50-|	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	|-50
51-|	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	|-51

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	|- 1
0.043	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	0.051	0.052	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	|- 2
0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.054	0.054	0.056	0.056	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	|- 3
0.048	0.049	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	|- 4
0.050	0.052	0.054	0.055	0.057	0.059	0.060	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	|- 5
0.053	0.055	0.057	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	|- 6

0.055 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.072 0.073 0.074 0.075 0.076 0.076 0.076 0.076 0.075 0.075 |- 7
|
0.058 0.061 0.063 0.065 0.068 0.070 0.072 0.074 0.076 0.078 0.080 0.081 0.082 0.082 0.082 0.082 0.081 0.080 |- 8
|
0.061 0.064 0.066 0.069 0.072 0.075 0.077 0.080 0.082 0.084 0.085 0.087 0.088 0.089 0.089 0.089 0.088 0.087 |- 9
|
0.064 0.067 0.070 0.073 0.076 0.079 0.082 0.085 0.088 0.091 0.093 0.094 0.096 0.096 0.096 0.096 0.095 0.093 |-10
|
0.067 0.071 0.074 0.078 0.081 0.084 0.089 0.092 0.095 0.098 0.100 0.102 0.104 0.105 0.104 0.104 0.103 0.101 |-11
|
0.071 0.074 0.078 0.082 0.086 0.091 0.095 0.099 0.102 0.106 0.109 0.111 0.113 0.114 0.114 0.113 0.112 0.110 |-12
|
0.074 0.078 0.082 0.087 0.092 0.097 0.101 0.106 0.111 0.115 0.119 0.121 0.123 0.124 0.125 0.124 0.122 0.119 |-13
|
0.077 0.082 0.087 0.092 0.097 0.103 0.109 0.114 0.120 0.125 0.129 0.133 0.136 0.138 0.138 0.137 0.134 0.131 |-14
|
0.080 0.085 0.091 0.097 0.103 0.110 0.116 0.123 0.130 0.136 0.142 0.147 0.150 0.153 0.153 0.151 0.148 0.144 |-15
|
0.084 0.090 0.096 0.102 0.109 0.117 0.125 0.133 0.141 0.149 0.157 0.163 0.167 0.170 0.171 0.169 0.165 0.159 |-16
|
0.087 0.094 0.100 0.108 0.116 0.124 0.133 0.143 0.154 0.164 0.173 0.181 0.188 0.191 0.192 0.189 0.184 0.176 |-17
|
0.090 0.097 0.105 0.113 0.122 0.132 0.143 0.155 0.167 0.180 0.192 0.203 0.211 0.216 0.216 0.213 0.206 0.197 |-18
|
0.093 0.100 0.109 0.118 0.128 0.139 0.152 0.166 0.181 0.198 0.213 0.226 0.236 0.241 0.242 0.238 0.230 0.217 |-19
|
0.096 0.103 0.112 0.122 0.133 0.146 0.161 0.177 0.196 0.215 0.233 0.248 0.260 0.268 0.269 0.264 0.253 0.239 |-20
|
0.098 0.106 0.115 0.126 0.138 0.152 0.169 0.188 0.209 0.231 0.251 0.270 0.284 0.294 0.294 0.289 0.275 0.258 |-21
|
0.099 0.108 0.118 0.129 0.142 0.157 0.176 0.197 0.219 0.244 0.267 0.289 0.307 0.317 0.319 0.311 0.296 0.276 |-22
|
0.100 0.109 0.119 0.131 0.145 0.161 0.180 0.203 0.227 0.253 0.278 0.303 0.322 0.318 0.314 0.324 0.311 0.287 |-23
|
0.101 0.110 0.120 0.132 0.146 0.162 0.182 0.206 0.230 0.258 0.284 0.310 0.324 0.293 0.277 0.317 0.319 0.294 |-24
|
0.101 0.109 0.120 0.132 0.145 0.162 0.181 0.204 0.229 0.256 0.282 0.307 0.325 0.306 0.297 0.321 0.316 0.292 |-25
|
0.100 0.109 0.118 0.130 0.144 0.159 0.178 0.200 0.224 0.249 0.273 0.297 0.316 0.325 0.323 0.321 0.304 0.282 C-26
|
0.098 0.107 0.117 0.127 0.140 0.155 0.172 0.192 0.215 0.237 0.260 0.280 0.295 0.306 0.306 0.299 0.286 0.267 |-27
|
0.097 0.104 0.114 0.124 0.136 0.149 0.165 0.183 0.202 0.223 0.242 0.259 0.273 0.280 0.282 0.276 0.264 0.248 |-28
|
0.095 0.102 0.111 0.120 0.131 0.143 0.156 0.171 0.189 0.205 0.222 0.236 0.247 0.254 0.255 0.250 0.241 0.228 |-29
|
0.092 0.099 0.107 0.115 0.125 0.135 0.147 0.160 0.174 0.188 0.202 0.214 0.223 0.228 0.229 0.225 0.218 0.207 |-30
|
0.089 0.095 0.103 0.110 0.119 0.128 0.138 0.149 0.160 0.171 0.182 0.192 0.199 0.203 0.204 0.201 0.195 0.186 |-31
|
0.085 0.091 0.098 0.105 0.112 0.121 0.129 0.138 0.147 0.156 0.164 0.172 0.177 0.180 0.180 0.178 0.174 0.167 |-32
|
0.082 0.088 0.094 0.100 0.106 0.113 0.120 0.128 0.135 0.142 0.149 0.154 0.158 0.160 0.161 0.159 0.156 0.151 |-33
|
0.078 0.083 0.089 0.094 0.100 0.106 0.112 0.118 0.125 0.130 0.135 0.139 0.143 0.145 0.145 0.143 0.141 0.137 |-34
|
0.075 0.080 0.084 0.090 0.095 0.100 0.105 0.110 0.115 0.119 0.124 0.127 0.129 0.131 0.131 0.130 0.128 0.125 |-35
|
0.072 0.076 0.080 0.084 0.089 0.093 0.098 0.102 0.106 0.110 0.113 0.116 0.118 0.119 0.119 0.118 0.117 0.114 |-36
|
0.069 0.072 0.076 0.080 0.083 0.088 0.092 0.095 0.099 0.102 0.104 0.107 0.108 0.109 0.109 0.109 0.107 0.105 |-37
|
0.066 0.069 0.072 0.075 0.079 0.082 0.085 0.089 0.091 0.094 0.096 0.098 0.099 0.100 0.100 0.099 0.098 0.097 |-38
|
0.063 0.065 0.068 0.071 0.074 0.077 0.079 0.082 0.085 0.087 0.089 0.091 0.091 0.092 0.092 0.092 0.091 0.090 |-39
|
0.060 0.062 0.065 0.067 0.070 0.072 0.075 0.077 0.079 0.081 0.082 0.083 0.084 0.085 0.085 0.085 0.084 0.083 |-40
|
0.057 0.059 0.061 0.063 0.066 0.068 0.070 0.072 0.074 0.075 0.077 0.078 0.078 0.079 0.079 0.078 0.078 0.077 |-41
|
0.054 0.056 0.058 0.060 0.062 0.064 0.066 0.067 0.069 0.070 0.072 0.072 0.073 0.073 0.074 0.073 0.073 0.072 |-42
|
0.052 0.053 0.055 0.057 0.059 0.060 0.062 0.063 0.065 0.066 0.067 0.068 0.068 0.069 0.069 0.068 0.068 0.067 |-43
|
0.049 0.051 0.052 0.054 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.063 0.063 0.064 0.064 0.064 0.064 0.063 0.063 |-44
|
0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.054 0.055 0.056 0.057 0.058 0.059 0.059 0.060 0.060 0.060 0.060 0.059 0.059 |-45
|
0.045 0.046 0.047 0.048 0.050 0.051 0.052 0.053 0.054 0.055 0.055 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.055 |-46
|
0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.051 0.052 0.052 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.052 |-47
|
0.041 0.042 0.043 0.044 0.045 0.046 0.046 0.047 0.048 0.049 0.049 0.049 0.050 0.050 0.050 0.050 0.049 0.049 |-48
|
0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 |-49
|
0.037 0.038 0.039 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 |-50
|
0.035 0.036 0.037 0.038 0.038 0.039 0.040 0.040 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 |-51
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |- 1
|
0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 |- 2
|
0.056 0.056 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.035 |- 3
|
0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 |- 4
|
0.064 0.063 0.062 0.061 0.059 0.058 0.056 0.054 0.053 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 0.038 |- 5
|
0.069 0.067 0.066 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 |- 6

0.074	0.072	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.058	0.056	0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	0.041	|- 7	
0.079	0.077	0.075	0.073	0.071	0.069	0.066	0.064	0.062	0.059	0.057	0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	|- 8	
0.084	0.083	0.080	0.078	0.076	0.073	0.070	0.067	0.065	0.062	0.059	0.057	0.054	0.052	0.050	0.047	0.045	0.043	|- 9	
0.092	0.089	0.087	0.083	0.080	0.078	0.074	0.071	0.068	0.065	0.062	0.059	0.057	0.054	0.052	0.049	0.047	0.045	|-10	
0.099	0.096	0.093	0.090	0.086	0.082	0.079	0.075	0.072	0.069	0.065	0.062	0.059	0.056	0.053	0.051	0.048	0.046	|-11	
0.107	0.103	0.100	0.096	0.092	0.088	0.083	0.079	0.076	0.072	0.068	0.065	0.061	0.058	0.055	0.052	0.050	0.048	|-12	
0.116	0.112	0.108	0.103	0.098	0.094	0.089	0.084	0.079	0.075	0.071	0.067	0.064	0.060	0.057	0.054	0.051	0.049	|-13	
0.127	0.121	0.116	0.110	0.105	0.099	0.094	0.089	0.083	0.079	0.074	0.070	0.066	0.062	0.059	0.056	0.053	0.050	|-14	
0.139	0.132	0.125	0.119	0.112	0.106	0.100	0.094	0.088	0.082	0.077	0.073	0.068	0.065	0.061	0.057	0.054	0.051	|-15	
0.152	0.144	0.135	0.127	0.120	0.112	0.105	0.098	0.092	0.086	0.080	0.075	0.071	0.066	0.063	0.059	0.056	0.053	|-16	
0.167	0.157	0.147	0.137	0.128	0.119	0.111	0.103	0.096	0.089	0.083	0.078	0.073	0.068	0.064	0.060	0.057	0.054	|-17	
0.184	0.171	0.159	0.147	0.136	0.125	0.116	0.108	0.100	0.093	0.086	0.080	0.075	0.070	0.066	0.062	0.058	0.055	|-18	
0.203	0.187	0.171	0.157	0.144	0.132	0.121	0.112	0.103	0.096	0.089	0.082	0.077	0.072	0.067	0.063	0.059	0.056	|-19	
0.221	0.203	0.184	0.167	0.152	0.138	0.126	0.115	0.107	0.098	0.091	0.084	0.078	0.073	0.068	0.064	0.060	0.056	|-20	
0.239	0.217	0.196	0.176	0.158	0.143	0.130	0.119	0.109	0.101	0.093	0.086	0.080	0.074	0.069	0.065	0.061	0.057	|-21	
0.252	0.229	0.205	0.183	0.164	0.147	0.134	0.122	0.111	0.102	0.094	0.087	0.081	0.075	0.070	0.065	0.061	0.058	|-22	
0.263	0.237	0.212	0.188	0.167	0.150	0.136	0.123	0.113	0.103	0.095	0.088	0.081	0.076	0.071	0.066	0.061	0.058	|-23	
0.267	0.240	0.215	0.191	0.169	0.151	0.137	0.124	0.113	0.104	0.096	0.089	0.082	0.076	0.071	0.066	0.062	0.058	|-24	
0.266	0.239	0.214	0.190	0.169	0.151	0.136	0.124	0.113	0.104	0.096	0.088	0.081	0.076	0.071	0.066	0.062	0.058	|-25	
0.258	0.233	0.208	0.185	0.166	0.149	0.135	0.123	0.112	0.103	0.095	0.088	0.081	0.075	0.070	0.066	0.061	0.058	C-26	
0.245	0.223	0.200	0.179	0.161	0.145	0.132	0.120	0.110	0.101	0.094	0.087	0.080	0.075	0.070	0.065	0.061	0.057	|-27	
0.230	0.210	0.190	0.171	0.155	0.141	0.128	0.117	0.108	0.100	0.092	0.085	0.079	0.074	0.069	0.064	0.060	0.057	|-28	
0.212	0.195	0.178	0.162	0.148	0.135	0.124	0.114	0.105	0.097	0.090	0.083	0.078	0.072	0.068	0.064	0.060	0.056	|-29	
0.194	0.179	0.165	0.152	0.140	0.128	0.119	0.110	0.102	0.094	0.088	0.081	0.076	0.071	0.066	0.062	0.059	0.055	|-30	
0.175	0.164	0.153	0.142	0.132	0.122	0.113	0.105	0.098	0.091	0.084	0.079	0.074	0.069	0.065	0.061	0.057	0.054	|-31	
0.159	0.150	0.141	0.132	0.124	0.115	0.108	0.100	0.094	0.088	0.082	0.077	0.072	0.068	0.064	0.060	0.056	0.053	|-32	
0.145	0.138	0.130	0.123	0.116	0.109	0.102	0.096	0.090	0.084	0.079	0.074	0.070	0.066	0.062	0.058	0.055	0.052	|-33	
0.132	0.126	0.121	0.115	0.108	0.102	0.097	0.091	0.085	0.080	0.076	0.071	0.067	0.063	0.060	0.057	0.054	0.051	|-34	
0.121	0.117	0.112	0.107	0.102	0.096	0.091	0.086	0.081	0.077	0.073	0.069	0.065	0.062	0.058	0.055	0.052	0.049	|-35	
0.111	0.108	0.104	0.100	0.095	0.091	0.086	0.082	0.077	0.073	0.070	0.066	0.063	0.059	0.056	0.053	0.051	0.048	|-36	
0.103	0.100	0.096	0.093	0.089	0.085	0.081	0.077	0.074	0.070	0.067	0.063	0.060	0.057	0.054	0.052	0.049	0.047	|-37	
0.095	0.093	0.090	0.087	0.083	0.080	0.077	0.073	0.070	0.067	0.064	0.061	0.058	0.055	0.052	0.050	0.048	0.045	|-38	
0.088	0.085	0.083	0.081	0.078	0.075	0.072	0.069	0.066	0.064	0.061	0.058	0.055	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	|-39	
0.081	0.080	0.078	0.076	0.073	0.071	0.068	0.066	0.063	0.061	0.058	0.056	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	|-40	
0.076	0.074	0.073	0.071	0.069	0.067	0.064	0.062	0.060	0.057	0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	|-41	
0.071	0.070	0.068	0.066	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.042	0.040	|-42	
0.066	0.065	0.064	0.062	0.061	0.059	0.058	0.056	0.054	0.052	0.050	0.049	0.047	0.045	0.043	0.042	0.040	0.039	|-43	
0.062	0.061	0.060	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.051	0.050	0.048	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.039	0.037	|-44	
0.058	0.057	0.057	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.039	0.037	0.036	|-45	
0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.035	|-46	
0.052	0.051	0.050	0.049	0.049	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	|-47	
0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	|-48	
0.046	0.046	0.045	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	|-49	
0.043	0.043	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	|-50	
0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	|-51	

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	

0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	|- 1		
0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	|- 2		
0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	|- 3		
0.035	0.034	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	|- 4		
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	0.023	0.022	0.021	0.020	|- 5		

0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 |- 6
|
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 0.023 0.022 0.021 |- 7
|
0.040 0.039 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 0.021 |- 8
|
0.041 0.040 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 0.022 |- 9
|
0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-10
|
0.044 0.042 0.040 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 |-11
|
0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 |-12
|
0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-13
|
0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-14
|
0.049 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-15
|
0.050 0.047 0.045 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.024 |-16
|
0.051 0.048 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-17
|
0.052 0.049 0.046 0.044 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-18
|
0.052 0.049 0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-19
|
0.053 0.050 0.047 0.045 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 |-20
|
0.054 0.051 0.048 0.045 0.043 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 |-21
|
0.054 0.051 0.048 0.045 0.043 0.041 0.038 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 |-22
|
0.054 0.051 0.048 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 |-23
|
0.054 0.051 0.048 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 |-24
|
0.054 0.051 0.048 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 |-25
|
0.054 0.051 0.048 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 C-26
|
0.054 0.051 0.048 0.045 0.043 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 |-27
|
0.053 0.050 0.047 0.045 0.042 0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 |-28
|
0.053 0.050 0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 |-29
|
0.052 0.049 0.046 0.044 0.042 0.040 0.037 0.036 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-30
|
0.051 0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-31
|
0.050 0.047 0.045 0.043 0.040 0.039 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-32
|
0.049 0.047 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 |-33
|
0.048 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-34
|
0.047 0.045 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-35
|
0.046 0.044 0.041 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.025 0.025 0.023 0.023 |-36
|
0.045 0.042 0.040 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-37
|
0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-38
|
0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 |-39
|
0.041 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 0.022 0.021 |-40
|
0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |-41
|
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 0.022 0.021 |-42
|
0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 |-43
|
0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 |-44
|
0.035 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 |-45
|
0.034 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 |-46
|
0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 |-47
|
0.031 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 |-48
|
0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 |-49
|
0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 |-50
|
0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 |-51
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.3252127
Достигается в точке с координатами: Хм = 117.0 м
(X-столбец 31, Y-строка 25) Yм = 744.0 м
При опасном направлении ветра : 66 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

```
ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
   Город     :010 Шымкент.
   Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
   Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)       Расчет проводился 08.05.2025 12:56
   Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                     0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                          (516)
                     0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                     1071 Гидроксибензол (155)

   Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
   Всего просчитано точек: 1685
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   1584:  1784:  1834:  1884:  1596:  -256:  1434:  1484:  1534:  1334:  1384:  -239:  1684:  1289:  -556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      0:     1:     1:     1:     8:    -1:    -1:    -1:    -1:    -2:    -2:    -3:    -7:    -8:    -9:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.061: 0.058: 0.054: 0.079: 0.059: 0.101: 0.094: 0.087: 0.119: 0.109: 0.060: 0.070: 0.128: 0.041:
Фоп:  166 :  169 :  169 :  170 :  167 :   11 :  163 :  164 :  165 :  160 :  161 :   11 :  167 :  158 :    9 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.040: 0.038: 0.036: 0.049: 0.039: 0.057: 0.055: 0.052: 0.063: 0.060: 0.040: 0.045: 0.065: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.028: 0.019: 0.017: 0.016: 0.027: 0.018: 0.040: 0.035: 0.032: 0.051: 0.045: 0.018: 0.023: 0.057: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.005: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=   1673:  -356:  1328:  -406:  1734:  -456:  1334:  -506:  1925:  -306:  -248:  -555:  1684:  1384:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     13:    22:    22:    24:    24:    26:    27:    28:    31:    33:    37:    41:    43:    48:    49:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.052: 0.122: 0.049: 0.066: 0.046: 0.121: 0.044: 0.052: 0.055: 0.060: 0.042: 0.071: 0.112: 0.059:
Фоп:  168 :    9 :  162 :    8 :  169 :    8 :  163 :    8 :  172 :    9 :    9 :    7 :  170 :  166 :    8 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.035: 0.063: 0.034: 0.043: 0.032: 0.063: 0.030: 0.035: 0.037: 0.040: 0.029: 0.045: 0.061: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.015: 0.053: 0.014: 0.021: 0.013: 0.052: 0.012: 0.015: 0.016: 0.018: 0.011: 0.023: 0.047: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.005: 0.001: 0.002: 0.001: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.004: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=   1434:  1484:  1534:  -256:  1584:  1784:  1834:  1884:  1366:  1587:  1669:  1384:  1584:  -356:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     49:    49:    49:    50:    50:    51:    51:    51:    52:    57:    62:    66:    71:    72:    74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.095: 0.088: 0.059: 0.081: 0.062: 0.058: 0.055: 0.116: 0.081: 0.073: 0.113: 0.082: 0.052: 0.049:
Фоп:  167 :  168 :  169 :    8 :  169 :  171 :  172 :  172 :  166 :  170 :  171 :  167 :  171 :    6 :    6 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.055: 0.052: 0.039: 0.050: 0.041: 0.039: 0.037: 0.062: 0.050: 0.046: 0.061: 0.050: 0.035: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.041: 0.036: 0.032: 0.018: 0.028: 0.019: 0.018: 0.016: 0.049: 0.028: 0.024: 0.047: 0.029: 0.015: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.004: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=   1734:  -272:  -456:  -506:  1925:  1405:  -306:  -555:  1684:  1434:  1484:  1534:  1284:  -306:  1925:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     74:    75:    76:    78:    80:    82:    83:    90:    93:    99:    99:    99:   -12:   -17:   -18:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.058: 0.047: 0.044: 0.052: 0.110: 0.056: 0.042: 0.071: 0.105: 0.097: 0.089: 0.129: 0.055: 0.051:
Фоп:  172 :    7 :    6 :    5 :  174 :  169 :    6 :    5 :  173 :  171 :  172 :  172 :  157 :   11 :  169 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.039: 0.032: 0.031: 0.035: 0.060: 0.038: 0.029: 0.045: 0.059: 0.056: 0.053: 0.065: 0.037: 0.035:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.018: 0.013: 0.012: 0.015: 0.045: 0.017: 0.011: 0.024: 0.042: 0.037: 0.033: 0.058: 0.016: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=   -506:  -456:  -406:  1734:  -356:  -556:  1678:  1251:  1606:  -230:  1784:  1834:  1884:  1584:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -22:   -24:   -26:   -26:   -28:   -35:   -36:   -38:   -41:   -43:   -49:   -49:   -49:   -50:   -51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.046: 0.049: 0.065: 0.051: 0.041: 0.070: 0.134: 0.077: 0.060: 0.060: 0.057: 0.053: 0.079: 0.058:
Фоп:   10 :   10 :   11 :  167 :   11 :   10 :  165 :  153 :  164 :   14 :  166 :  167 :  167 :  163 :   14 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.042: 0.035: 0.029: 0.045: 0.066: 0.048: 0.040: 0.040: 0.038: 0.036: 0.049: 0.038:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.020: 0.015: 0.011: 0.023: 0.061: 0.026: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.027: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=   1234:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1684:  -556:  -306:  1212:  1925:  -506:  -456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -51:   -51:   -51:   -51:   -52:   -52:   -52:   -52:   -57:   -58:   -67:   -68:   -68:   -72:   -74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.136: 0.098: 0.091: 0.084: 0.136: 0.125: 0.115: 0.106: 0.069: 0.041: 0.054: 0.139: 0.051: 0.043: 0.045:
Фоп:  151 :  159 :  160 :  161 :  151 :  153 :  155 :  157 :  164 :   11 :   14 :  148 :  167 :   12 :   13 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.056: 0.054: 0.051: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.044: 0.029: 0.037: 0.067: 0.035: 0.030: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.063: 0.038: 0.034: 0.030: 0.063: 0.055: 0.048: 0.043: 0.022: 0.011: 0.016: 0.065: 0.015: 0.012: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.006: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  1734:  -356:  -541:  -222:  1682:  1615:  1184:  1174:  1784:  1834:  1884:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -76:   -76:   -78:   -79:   -83:   -85:   -89:   -90:   -98:   -99:   -99:   -99:   101:   101:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.064: 0.051: 0.041: 0.060: 0.068: 0.074: 0.142: 0.143: 0.059: 0.056: 0.053: 0.062: 0.058: 0.055:
Фоп:   13 :  164 :   14 :   12 :   16 :  162 :  161 :  144 :  143 :  163 :  164 :  165 :  174 :  175 :  175 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.042: 0.035: 0.029: 0.040: 0.044: 0.047: 0.068: 0.068: 0.039: 0.038: 0.036: 0.041: 0.039: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.020: 0.015: 0.011: 0.018: 0.022: 0.025: 0.067: 0.068: 0.018: 0.017: 0.015: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1577:  1665:  1443:  -296:  -356:  -406:  1734:  -456:  -506:  -306:  1926:  -554:  1481:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   105:   105:   111:   112:   114:   122:   124:   124:   126:   128:   129:   129:   139:   143:   143:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.083: 0.074: 0.104: 0.057: 0.053: 0.050: 0.067: 0.047: 0.044: 0.056: 0.052: 0.042: 0.098: 0.072:
Фоп:  172 :  173 :  174 :  172 :    5 :    4 :    4 :  175 :    3 :    3 :    4 :  176 :    3 :  175 :  176 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.051: 0.046: 0.058: 0.038: 0.036: 0.034: 0.043: 0.032: 0.031: 0.038: 0.035: 0.029: 0.056: 0.046:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.042: 0.029: 0.025: 0.041: 0.017: 0.015: 0.014: 0.021: 0.013: 0.012: 0.017: 0.015: 0.011: 0.038: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  1784:  1834:  1884:  -321:  1568:  1660:  -356:  1520:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   145:   149:   151:   151:   151:   152:   154:   160:   172:   173:   174:   174:   176:   178:   179:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.090: 0.063: 0.059: 0.055: 0.055: 0.085: 0.074: 0.053: 0.092: 0.050: 0.067: 0.047: 0.044: 0.053:
Фоп:  175 :  176 :  177 :  177 :  177 :    3 :  177 :  177 :    1 :  178 :    1 :  178 :    1 :    1 :  179 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.053: 0.041: 0.039: 0.037: 0.037: 0.051: 0.047: 0.036: 0.054: 0.034: 0.043: 0.032: 0.031: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.038: 0.033: 0.020: 0.018: 0.016: 0.016: 0.030: 0.025: 0.015: 0.035: 0.014: 0.021: 0.013: 0.012: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  -553:  -345:  1684:  1784:  1834:  1884:  1558:  -356:  1656:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   184:   188:   191:   193:   201:   201:   201:   203:   208:   210:   224:   224:   226:   228:   228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.042: 0.053: 0.072: 0.063: 0.059: 0.055: 0.087: 0.053: 0.075: 0.050: 0.067: 0.047: 0.044: 0.052:
Фоп:  179 :    1 :    1 :  179 :  180 :  180 :  180 :  180 :    0 :  181 :  359 :  181 :  359 :  359 :  181 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.029: 0.036: 0.046: 0.041: 0.039: 0.037: 0.052: 0.036: 0.047: 0.034: 0.043: 0.032: 0.031: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.034: 0.011: 0.016: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.032: 0.015: 0.025: 0.014: 0.021: 0.013: 0.012: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -370:  -553:  1684:  1784:  1834:  1884:  1652:  -394:  -406:  1734:  -456:  1926:  -506:  -552:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   230:   237:   243:   251:   251:   251:   259:   268:   274:   274:   276:   277:   278:   286:   287:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.042: 0.072: 0.063: 0.059: 0.055: 0.075: 0.050: 0.050: 0.067: 0.047: 0.052: 0.044: 0.042: 0.050:
Фоп:  359 :  358 :  183 :  183 :  183 :  183 :  184 :  357 :  356 :  184 :  357 :  184 :  357 :  356 :  356 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.029: 0.046: 0.041: 0.039: 0.037: 0.047: 0.034: 0.034: 0.043: 0.032: 0.036: 0.031: 0.029: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.011: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.025: 0.014: 0.014: 0.021: 0.013: 0.015: 0.012: 0.011: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  -419:  1648:  1734:  -456:  1927:  -506:  -552:  1684:  -443:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   293:   301:   301:   301:   307:   308:   324:   326:   326:   328:   336:   343:   345:   351:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.062: 0.058: 0.055: 0.049: 0.075: 0.066: 0.047: 0.052: 0.044: 0.042: 0.071: 0.047: 0.062: 0.058:
Фоп:  186 :  186 :  185 :  185 :  355 :  187 :  187 :  354 :  186 :  354 :  354 :  189 :  353 :  189 :  188 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.041: 0.039: 0.037: 0.033: 0.047: 0.043: 0.032: 0.035: 0.031: 0.029: 0.045: 0.033: 0.041: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.024: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.025: 0.021: 0.013: 0.015: 0.012: 0.011: 0.023: 0.013: 0.019: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1643:  -456:  1734:  1927:  -506:  -467:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1639:  -492:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   351:   357:   366:   374:   376:   378:   384:   385:   393:   401:   401:   401:   406:   423:   424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.055: 0.075: 0.046: 0.066: 0.052: 0.044: 0.046: 0.042: 0.070: 0.061: 0.058: 0.054: 0.074: 0.044: 0.065:
Фоп:  188 :  190 :  352 :  190 :  189 :  352 :  352 :  352 :  192 :  191 :  191 :  190 :  193 :  350 :  193 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.047: 0.032: 0.043: 0.035: 0.030: 0.032: 0.029: 0.045: 0.040: 0.038: 0.036: 0.047: 0.031: 0.042:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.025: 0.013: 0.021: 0.015: 0.012: 0.013: 0.011: 0.023: 0.019: 0.017: 0.016: 0.025: 0.012: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1927:  -506:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1635:  -485:  1634:  1734:  1927:  -506:  -550:  -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   425:   428:   434:   443:   451:   451:   451:   455:   457:   462:   474:   474:   478:   483:   491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.043: 0.041: 0.069: 0.060: 0.057: 0.053: 0.073: 0.044: 0.073: 0.064: 0.050: 0.043: 0.041: 0.044:
Фоп:  191 :  350 :  350 :  195 :  194 :  193 :  193 :  197 :  349 :  197 :  196 :  193 :  348 :  348 :  347 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.030: 0.029: 0.044: 0.040: 0.038: 0.036: 0.046: 0.031: 0.046: 0.042: 0.034: 0.030: 0.029: 0.031:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.012: 0.011: 0.022: 0.018: 0.017: 0.016: 0.024: 0.012: 0.024: 0.020: 0.014: 0.012: 0.011: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  1630:  1634:  1928:  1734:  -471:  -506:  -549:  1684:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   493:   501:   501:   501:   504:   512:   523:   524:   526:   528:   532:   543:   551:   551:   551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.059: 0.056: 0.053: 0.072: 0.072: 0.050: 0.063: 0.044: 0.042: 0.041: 0.066: 0.058: 0.055: 0.052:
Фоп:  198 :  197 :  196 :  195 :  200 :  200 :  196 :  199 :  345 :  346 :  346 :  201 :  199 :  198 :  198 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.039: 0.038: 0.036: 0.046: 0.046: 0.034: 0.041: 0.031: 0.030: 0.028: 0.043: 0.039: 0.037: 0.035:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.022: 0.018: 0.017: 0.015: 0.024: 0.024: 0.014: 0.019: 0.012: 0.012: 0.011: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1626:  1634:  -492:  1928:  1734:  -506:  -549:  1684:  -506:  -508:  1784:  1834:  1884:  1622:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   553:   562:   568:   573:   574:   578:   582:   593:   598:   601:   601:   601:   601:   602:   612:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.070: 0.043: 0.049: 0.061: 0.042: 0.040: 0.064: 0.042: 0.041: 0.057: 0.054: 0.051: 0.069: 0.068:
Фоп:  203 :  203 :  344 :  198 :  201 :  344 :  344 :  203 :  343 :  343 :  202 :  201 :  200 :  206 :  206 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.045: 0.030: 0.034: 0.040: 0.029: 0.028: 0.042: 0.029: 0.029: 0.038: 0.036: 0.035: 0.044: 0.044:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.012: 0.014: 0.019: 0.011: 0.011: 0.020: 0.011: 0.011: 0.017: 0.016: 0.015: 0.022: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1928:  1734:  -548:  -523:  1684:  1617:  1784:  1834:  1884:  1634:  -539:  1928:  1734:  -548:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   622:   624:   631:   634:   643:   651:   651:   651:   651:   662:   667:   671:   674:   680:   693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.060: 0.039: 0.040: 0.063: 0.068: 0.056: 0.053: 0.050: 0.066: 0.039: 0.047: 0.058: 0.039: 0.061:
Фоп:  200 :  204 :  342 :  342 :  206 :  208 :  204 :  203 :  202 :  208 :  341 :  202 :  206 :  340 :  209 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.033: 0.040: 0.028: 0.028: 0.041: 0.044: 0.037: 0.036: 0.034: 0.043: 0.028: 0.032: 0.039: 0.027: 0.040:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.018: 0.011: 0.011: 0.019: 0.022: 0.016: 0.015: 0.014: 0.021: 0.011: 0.013: 0.017: 0.010: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1613:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1609:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   700:   701:   701:   701:   712:   721:   724:   743:   749:   751:   751:   751:   762:   770:   774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.054: 0.051: 0.048: 0.064: 0.046: 0.056: 0.059: 0.064: 0.053: 0.050: 0.047: 0.061: 0.045: 0.055:
Фоп:  211 :  207 :  205 :  204 :  211 :  204 :  209 :  211 :  214 :  209 :  208 :  207 :  213 :  206 :  211 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.036: 0.035: 0.033: 0.042: 0.032: 0.038: 0.039: 0.042: 0.036: 0.034: 0.033: 0.040: 0.031: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.016: 0.015: 0.014: 0.020: 0.013: 0.017: 0.018: 0.020: 0.015: 0.014: 0.013: 0.019: 0.012: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1604:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1600:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   793:   798:   801:   801:   801:   812:   819:   824:   843:   847:   851:   851:   851:   862:   868:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.062: 0.051: 0.048: 0.046: 0.059: 0.044: 0.053: 0.055: 0.060: 0.049: 0.047: 0.045: 0.057: 0.043:
Фоп:  213 :  216 :  211 :  210 :  209 :  216 :  208 :  213 :  215 :  218 :  213 :  212 :  211 :  218 :  210 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.041: 0.035: 0.033: 0.032: 0.039: 0.030: 0.036: 0.037: 0.040: 0.034: 0.032: 0.031: 0.038: 0.030:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.015: 0.014: 0.013: 0.018: 0.012: 0.015: 0.016: 0.018: 0.014: 0.013: 0.012: 0.017: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1684:  1596:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:  1734:  1684:  1592:  1784:  1834:  1884:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   874:   893:   896:   901:   901:   901:   912:   918:   924:   943:   945:   951:   951:   951:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.051: 0.053: 0.057: 0.048: 0.046: 0.043: 0.055: 0.041: 0.049: 0.051: 0.055: 0.046: 0.044: 0.042: 0.053:
Фоп:  215 :  217 :  220 :  215 :  214 :  212 :  220 :  212 :  217 :  219 :  223 :  217 :  215 :  214 :  222 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.036: 0.038: 0.033: 0.032: 0.030: 0.037: 0.029: 0.034: 0.035: 0.037: 0.032: 0.031: 0.029: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.017: 0.013: 0.013: 0.012: 0.016: 0.011: 0.014: 0.015: 0.016: 0.013: 0.012: 0.012: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1930:  1734:  1684:  1587:  1584:  -256:  -526:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   967:   974:   993:   994:  -100:  -101:  -101:  -101:  -101:  -101:  -102:  -102:  -102:  -102:  -103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.048: 0.049: 0.053: 0.077: 0.057: 0.042: 0.095: 0.089: 0.082: 0.129: 0.120: 0.111: 0.103: 0.140:
Фоп:  214 :  219 :  221 :  225 :  159 :   16 :   13 :  155 :  157 :  158 :  146 :  149 :  151 :  153 :  143 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.033: 0.034: 0.036: 0.048: 0.038: 0.029: 0.055: 0.053: 0.050: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.068:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.026: 0.017: 0.011: 0.036: 0.033: 0.029: 0.058: 0.051: 0.046: 0.041: 0.065:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1684:  -306:  1924:  -506:  -456:  -406:  1734:  -228:  -356:  1135:  1134:  -494:  1686:  1624:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -107:  -117:  -117:  -122:  -124:  -126:  -126:  -128:  -128:  -128:  -129:  -134:  -134:  -138:  -149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.053: 0.050: 0.043: 0.045: 0.047: 0.063: 0.058: 0.050: 0.147: 0.146: 0.043: 0.066: 0.072: 0.058:
Фоп:  161 :   16 :  164 :   14 :   15 :   15 :  161 :   18 :   16 :  137 :  137 :   15 :  160 :  158 :  161 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.036: 0.034: 0.030: 0.031: 0.033: 0.041: 0.039: 0.034: 0.070: 0.070: 0.030: 0.043: 0.046: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.013: 0.019: 0.018: 0.014: 0.069: 0.069: 0.012: 0.021: 0.024: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.007: 0.007: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1834:  1884:  1584:  -256:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1134:  1184:  1097:  1924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -149:  -149:  -150:  -151:  -151:  -151:  -151:  -152:  -152:  -152:  -152:  -153:  -153:  -158:  -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.052: 0.075: 0.056: 0.092: 0.085: 0.080: 0.122: 0.114: 0.106: 0.098: 0.142: 0.131: 0.148: 0.049:
Фоп:  162 :  162 :  156 :   19 :  152 :  153 :  155 :  142 :  145 :  147 :  150 :  135 :  139 :  131 :  162 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.035: 0.047: 0.037: 0.054: 0.052: 0.049: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.068: 0.066: 0.071: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.025: 0.017: 0.034: 0.030: 0.028: 0.053: 0.048: 0.043: 0.038: 0.066: 0.059: 0.069: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006: 0.005: 0.007: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -306:  -462:  1084:  -235:  -456:  -406:  1734:  -356:  1691:  1634:  1059:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -167:  -168:  -168:  -173:  -174:  -176:  -176:  -178:  -183:  -187:  -188:  -199:  -199:  -199:  -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.044: 0.148: 0.057: 0.044: 0.046: 0.061: 0.049: 0.064: 0.069: 0.148: 0.057: 0.054: 0.051: 0.072:
Фоп:   19 :   17 :  129 :   20 :   17 :   18 :  158 :   18 :  157 :  156 :  125 :  158 :  159 :  160 :  153 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.030: 0.071: 0.038: 0.031: 0.032: 0.040: 0.034: 0.042: 0.044: 0.071: 0.038: 0.036: 0.035: 0.046:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.012: 0.069: 0.017: 0.012: 0.013: 0.019: 0.014: 0.020: 0.022: 0.069: 0.017: 0.016: 0.015: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.007: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.007: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1634:  -256:  -430:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  -259:  1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -200:  -201:  -201:  -201:  -201:  -201:  -202:  -202:  -202:  -202:  -203:  -203:  -203:  -206:  -208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.055: 0.045: 0.088: 0.082: 0.077: 0.115: 0.108: 0.101: 0.094: 0.140: 0.132: 0.123: 0.054: 0.147:
Фоп:  155 :   21 :   18 :  148 :  150 :  152 :  138 :  141 :  144 :  146 :  127 :  131 :  135 :   21 :  122 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.037: 0.031: 0.053: 0.050: 0.048: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.067: 0.066: 0.064: 0.037: 0.070:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.022: 0.016: 0.012: 0.032: 0.029: 0.026: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.065: 0.059: 0.054: 0.016: 0.069:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.006: 0.005: 0.005: 0.001: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1924:  -306:  1020:  -406:  1734:  -356:  1695:  -398:  1643:  -284:   984:   982:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -215:  -217:  -218:  -226:  -226:  -228:  -232:  -235:  -235:  -238:  -247:  -248:  -249:  -249:  -249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.051: 0.146: 0.046: 0.060: 0.048: 0.062: 0.046: 0.066: 0.052: 0.144: 0.144: 0.056: 0.053: 0.050:
Фоп:  160 :   21 :  120 :   20 :  156 :   21 :  155 :   20 :  153 :   22 :  114 :  114 :  156 :  157 :  158 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.033: 0.035: 0.070: 0.032: 0.040: 0.033: 0.041: 0.032: 0.043: 0.035: 0.068: 0.068: 0.037: 0.036: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.069: 0.013: 0.018: 0.014: 0.019: 0.013: 0.021: 0.015: 0.068: 0.068: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.007: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.006: 0.006: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   984:  1034:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -250:  -250:  -251:  -251:  -251:  -252:  -252:  -252:  -252:  -253:  -253:  -253:  -254:  -254:  -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.070: 0.066: 0.084: 0.079: 0.075: 0.109: 0.102: 0.096: 0.090: 0.129: 0.122: 0.115: 0.142: 0.136: 0.047:
Фоп:  151 :  152 :  145 :  147 :  149 :  135 :  138 :  141 :  143 :  124 :  128 :  132 :  114 :  119 :  158 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.043: 0.051: 0.049: 0.047: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.065: 0.063: 0.061: 0.068: 0.067: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.030: 0.027: 0.025: 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.058: 0.053: 0.048: 0.067: 0.062: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306:  -365:  -309:  1734:  -356:   943:  1699:  1653:   934:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -267:  -269:  -270:  -276:  -278:  -279:  -281:  -284:  -286:  -299:  -299:  -299:  -300:  -300:  -301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.047: 0.050: 0.058: 0.047: 0.139: 0.060: 0.063: 0.138: 0.054: 0.051: 0.048: 0.068: 0.064: 0.081:
Фоп:   23 :   22 :   23 :  153 :   23 :  109 :  152 :  151 :  107 :  153 :  155 :  156 :  148 :  150 :  142 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.032: 0.034: 0.039: 0.033: 0.067: 0.040: 0.041: 0.067: 0.036: 0.035: 0.033: 0.044: 0.042: 0.050:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.014: 0.017: 0.013: 0.065: 0.018: 0.020: 0.064: 0.016: 0.015: 0.014: 0.022: 0.020: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.006: 0.002: 0.002: 0.006: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  -333:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   934:   984:  1034:   905:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -301:  -301:  -302:  -302:  -302:  -302:  -302:  -303:  -303:  -303:  -304:  -304:  -304:  -309:  -314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.072: 0.048: 0.102: 0.097: 0.091: 0.085: 0.119: 0.114: 0.108: 0.134: 0.129: 0.124: 0.134: 0.046:
Фоп:  144 :  146 :   24 :  132 :  135 :  138 :  140 :  121 :  125 :  129 :  107 :  112 :  117 :  104 :  156 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.046: 0.033: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.063: 0.061: 0.059: 0.066: 0.065: 0.064: 0.066: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.013: 0.040: 0.037: 0.034: 0.030: 0.051: 0.047: 0.044: 0.061: 0.058: 0.055: 0.061: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884:  1734:  1704:  1662:   866:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -325:  -326:  -330:  -333:  -339:  -349:  -349:  -349:  -350:  -350:  -351:  -351:  -351:  -352:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.056: 0.058: 0.061: 0.129: 0.053: 0.050: 0.047: 0.065: 0.062: 0.077: 0.073: 0.069: 0.096: 0.091:
Фоп:  101 :  151 :  150 :  149 :   99 :  151 :  152 :  153 :  146 :  147 :  140 :  142 :  144 :  129 :  132 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.066: 0.038: 0.039: 0.040: 0.065: 0.036: 0.034: 0.033: 0.042: 0.041: 0.048: 0.046: 0.044: 0.055: 0.054:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.059: 0.017: 0.017: 0.019: 0.058: 0.015: 0.014: 0.013: 0.021: 0.019: 0.026: 0.024: 0.022: 0.037: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  -556:  1923:   834:   828:  -556:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -352:  -352:  -353:  -353:  -353:  -354:  -354:  -354:  -354:  -362:  -363:  -364:  -369:  -369:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.081: 0.110: 0.105: 0.101: 0.124: 0.122: 0.119: 0.114: 0.037: 0.045: 0.124: 0.123: 0.037: 0.055:
Фоп:  135 :  137 :  119 :  122 :  126 :  100 :  105 :  110 :  114 :   23 :  154 :   95 :   95 :   23 :  149 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.050: 0.060: 0.059: 0.057: 0.064: 0.063: 0.063: 0.061: 0.026: 0.031: 0.064: 0.063: 0.026: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.045: 0.042: 0.040: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.010: 0.013: 0.054: 0.053: 0.010: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.001: 0.001: 0.005: 0.005: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1708:  1672:  -529:   789:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -379:  -381:  -387:  -399:  -399:  -399:  -399:  -400:  -400:  -401:  -401:  -401:  -402:  -402:  -402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.058: 0.038: 0.117: 0.051: 0.048: 0.046: 0.063: 0.060: 0.074: 0.070: 0.066: 0.090: 0.085: 0.081:
Фоп:  148 :  147 :   24 :   91 :  149 :  150 :  151 :  143 :  145 :  137 :  139 :  141 :  127 :  130 :  132 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.039: 0.027: 0.062: 0.035: 0.033: 0.032: 0.041: 0.040: 0.046: 0.045: 0.043: 0.053: 0.052: 0.050:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.010: 0.049: 0.015: 0.014: 0.013: 0.020: 0.018: 0.025: 0.023: 0.021: 0.033: 0.030: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:   784:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   784:   834:  -506:  1923:  -556:  -493:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -402:  -403:  -403:  -403:  -403:  -404:  -404:  -404:  -404:  -405:  -405:  -408:  -413:  -419:  -420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.116: 0.102: 0.098: 0.094: 0.114: 0.112: 0.109: 0.106: 0.115: 0.115: 0.038: 0.044: 0.036: 0.039:
Фоп:  135 :   90 :  117 :  120 :  124 :  100 :  104 :  108 :  113 :   90 :   95 :   25 :  152 :   25 :   26 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.062: 0.058: 0.056: 0.055: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.062: 0.061: 0.027: 0.031: 0.026: 0.027:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.026: 0.049: 0.040: 0.038: 0.036: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.049: 0.048: 0.010: 0.012: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1712:   751:  1681:  -506:   734:  1684:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -426:  -428:  -429:  -430:  -441:  -442:  -444:  -449:  -449:  -449:  -450:  -450:  -450:  -451:  -451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.053: 0.054: 0.110: 0.056: 0.038: 0.108: 0.055: 0.049: 0.047: 0.045: 0.060: 0.057: 0.055: 0.070: 0.067:
Фоп: 147 : 146 : 87 : 145 : 26 : 86 : 144 : 147 : 148 : 149 : 141 : 143 : 144 : 135 : 137 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.036: 0.060: 0.037: 0.026: 0.059: 0.037: 0.034: 0.032: 0.031: 0.040: 0.038: 0.037: 0.045: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.045: 0.016: 0.010: 0.044: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.018: 0.017: 0.016: 0.023: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: -457: 1034: 734: 784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -451: -452: -452: -452: -452: -453: -453: -453: -454: -454: -454: -454: -454: -455: -455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073: 0.095: 0.092: 0.088: 0.105: 0.103: 0.101: 0.039: 0.098: 0.105: 0.106:
Фоп: 139 : 125 : 128 : 130 : 133 : 115 : 118 : 122 : 99 : 103 : 107 : 28 : 111 : 86 : 90 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.055: 0.054: 0.052: 0.058: 0.058: 0.057: 0.028: 0.056: 0.059: 0.059:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.036: 0.034: 0.032: 0.042: 0.041: 0.039: 0.011: 0.038: 0.042: 0.043:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.001: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 834: -456: 713: 1922: -456: -556: 1734: 1716: 1691: 684: -421: -506: 678: 1784: 1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -455: -455: -459: -462: -467: -469: -476: -477: -479: -486: -487: -491: -492: -499: -499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.039: 0.104: 0.043: 0.039: 0.036: 0.051: 0.052: 0.053: 0.099: 0.040: 0.037: 0.098: 0.048: 0.046:
Фоп: 95 : 28 : 84 : 150 : 28 : 27 : 145 : 144 : 143 : 82 : 30 : 28 : 81 : 145 : 146 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.058: 0.028: 0.058: 0.030: 0.027: 0.025: 0.035: 0.035: 0.036: 0.057: 0.028: 0.026: 0.056: 0.033: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.042: 0.011: 0.042: 0.012: 0.010: 0.009: 0.015: 0.015: 0.015: 0.039: 0.011: 0.010: 0.038: 0.013: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1884: 1584: 1634: 1684: -406: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -499: -500: -500: -500: -501: -501: -501: -501: -502: -502: -502: -502: -503: -503: -503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.058: 0.055: 0.053: 0.040: 0.067: 0.064: 0.061: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.088: 0.085: 0.082:
Фоп: 148 : 139 : 141 : 142 : 31 : 133 : 135 : 137 : 123 : 126 : 128 : 131 : 113 : 117 : 120 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.039: 0.037: 0.036: 0.028: 0.043: 0.042: 0.040: 0.049: 0.047: 0.046: 0.045: 0.053: 0.051: 0.050:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.017: 0.016: 0.015: 0.011: 0.021: 0.020: 0.019: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.032: 0.030: 0.029:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.002: 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 684: 1922: -456: -556: -385: 642: 1721: 1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -504: -504: -504: -504: -505: -505: -505: -506: -511: -517: -519: -521: -524: -526: -526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.095: 0.093: 0.091: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.042: 0.038: 0.035: 0.041: 0.092: 0.050: 0.049:
Фоп: 98 : 102 : 106 : 110 : 86 : 90 : 94 : 82 : 148 : 30 : 28 : 32 : 79 : 142 : 143 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.029: 0.027: 0.025: 0.028: 0.054: 0.034: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.011: 0.010: 0.009: 0.011: 0.035: 0.014: 0.014:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1700: -406: 634: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -527: -528: -532: -541: -549: -549: -549: -550: -550: -550: -551: -551: -551: -552: -552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.040: 0.091: 0.036: 0.046: 0.044: 0.042: 0.056: 0.053: 0.051: 0.063: 0.061: 0.058: 0.075: 0.072:
Фоп: 142 : 32 : 79 : 30 : 143 : 145 : 146 : 137 : 139 : 140 : 131 : 133 : 135 : 121 : 124 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035: 0.028: 0.054: 0.025: 0.032: 0.031: 0.029: 0.037: 0.036: 0.035: 0.042: 0.040: 0.039: 0.047: 0.046:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.011: 0.034: 0.010: 0.013: 0.012: 0.012: 0.016: 0.015: 0.015: 0.020: 0.019: 0.017: 0.025: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 634: 684: 607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -552: -552: -553: -553: -553: -554: -554: -554: -554: -555: -555: -555: -556: -556: -557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.066: 0.082: 0.080: 0.077: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.090: 0.090: 0.090: 0.088: 0.089: 0.087:
Фоп: 126 : 129 : 112 : 115 : 118 : 98 : 101 : 105 : 108 : 86 : 90 : 94 : 79 : 83 : 77 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.043: 0.050: 0.049: 0.048: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.029: 0.028: 0.026: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1922: -370: -456: -556: 1725: 1710: 1734: 584: -406: 572: -506: -356: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -560: -561: -567: -569: -575: -576: -576: -578: -578: -589: -591: -597: -599: -599: -599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
Qc : 0.041: 0.040: 0.037: 0.034: 0.048: 0.049: 0.048: 0.083: 0.039: 0.081: 0.035: 0.040: 0.045: 0.043: 0.041:
Фоп:  146 :   33 :   32 :   30 :  141 :  140 :  141 :   76 :   33 :   75 :   32 :   35 :  141 :  143 :  144 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.026: 0.024: 0.033: 0.033: 0.033: 0.051: 0.027: 0.050: 0.025: 0.028: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.013: 0.014: 0.013: 0.029: 0.010: 0.028: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 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: 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1584:  1634:  1684:  -355:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -600:  -600:  -600:  -601:  -601:  -601:  -601:  -602:  -602:  -602:  -602:  -603:  -603:  -603:  -604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.051: 0.049: 0.040: 0.060: 0.058: 0.056: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.077: 0.075: 0.072: 0.082:
Фоп:  135 :  137 :  138 :   35 :  129 :  131 :  133 :  119 :  122 :  125 :  127 :  111 :  114 :  117 :   97 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.035: 0.033: 0.028: 0.040: 0.039: 0.037: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.048: 0.047: 0.046: 0.050:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.011: 0.018: 0.017: 0.016: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.026: 0.025: 0.024: 0.029:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=    934:   984:  1034:   734:   784:   834:   584:   634:   684:  1922:  -456:  -556:   537:  1729:   534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -604:  -604:  -604:  -605:  -605:  -605:  -606:  -606:  -606:  -610:  -617:  -619:  -622:  -624:  -625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.080: 0.078: 0.082: 0.083: 0.082: 0.080: 0.081: 0.082: 0.039: 0.036: 0.033: 0.077: 0.046: 0.076:
Фоп:  101 :  104 :  107 :   87 :   90 :   94 :   76 :   80 :   83 :  145 :   33 :   32 :   73 :  139 :   73 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.028: 0.025: 0.023: 0.048: 0.032: 0.048:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.011: 0.010: 0.009: 0.026: 0.013: 0.026:
Ки : 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1719:  1734:  -406:  -356:  -555:  -340:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -625:  -626:  -628:  -630:  -634:  -641:  -641:  -649:  -649:  -649:  -650:  -650:  -650:  -651:  -651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.037: 0.039: 0.033: 0.039: 0.034: 0.043: 0.041: 0.040: 0.051: 0.049: 0.047: 0.057: 0.055:
Фоп:  139 :  139 :   35 :   36 :   32 :   37 :   33 :  140 :  141 :  142 :  133 :  135 :  137 :  127 :  129 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.026: 0.027: 0.023: 0.028: 0.024: 0.030: 0.029: 0.028: 0.035: 0.034: 0.032: 0.038: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.010: 0.010: 0.009: 0.011: 0.009: 0.012: 0.011: 0.011: 0.015: 0.014: 0.013: 0.017: 0.016:
Ки : 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: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   502:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -652:  -652:  -652:  -652:  -653:  -653:  -653:  -654:  -654:  -654:  -654:  -654:  -655:  -655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.072: 0.070: 0.068: 0.072: 0.076: 0.076: 0.074: 0.073: 0.077: 0.077:
Фоп:  131 :  118 :  120 :  123 :  125 :  109 :  112 :  115 :   72 :   97 :  100 :  103 :  106 :   87 :   90 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.045: 0.045: 0.044: 0.046: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.048: 0.048:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.015: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.024: 0.023: 0.022: 0.024: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.026: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=    834:   534:   584:   634:   684:  1921:  -456:   484:  1729:  1734:  1734:  -406:  -356:  -325:  -554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -655:  -656:  -656:  -656:  -656:  -659:  -667:  -671:  -673:  -673:  -676:  -678:  -680:  -681:  -681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.038: 0.035: 0.070: 0.044: 0.044: 0.044: 0.036: 0.038: 0.039: 0.032:
Фоп:   93 :   74 :   77 :   80 :   83 :  143 :   35 :   71 :  137 :  137 :  137 :   37 :   38 :   39 :   33 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.027: 0.025: 0.045: 0.031: 0.031: 0.031: 0.026: 0.027: 0.027: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.010: 0.009: 0.023: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=    467:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:  1534:  1734:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -687:  -691:  -699:  -699:  -699:  -700:  -700:  -700:  -701:  -701:  -701:  -701:  -702:  -702:  -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.033: 0.042: 0.040: 0.038: 0.049: 0.047: 0.045: 0.055: 0.053: 0.051: 0.043: 0.062: 0.060: 0.058:
Фоп:   70 :   35 :  138 :  139 :  141 :  132 :  133 :  135 :  126 :  128 :  130 :  137 :  117 :  119 :  121 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.024: 0.029: 0.028: 0.027: 0.033: 0.032: 0.031: 0.037: 0.036: 0.035: 0.030: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.022: 0.009: 0.011: 0.011: 0.010: 0.014: 0.013: 0.012: 0.016: 0.015: 0.015: 0.012: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -702:  -703:  -703:  -703:  -704:  -704:  -704:  -704:  -705:  -705:  -705:  -706:  -706:  -706:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.056: 0.067: 0.066: 0.064: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.072: 0.072: 0.072: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071:
Фоп:  124 :  108 :  111 :  114 :   96 :  100 :  103 :  106 :   87 :   90 :   93 :   75 :   78 :   81 :   84 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.043: 0.043: 0.042: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.017: 0.021: 0.021: 0.020: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   484:  1921:  -456:  -310:  1738:  -406:  -552:  -356:  -306:   461:  -506:  -306:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -707:  -708:  -717:  -721:  -722:  -728:  -728:  -730:  -731:  -735:  -741:  -742:  -749:  -749:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.037: 0.034: 0.038: 0.042: 0.035: 0.031: 0.037: 0.038: 0.064: 0.032: 0.038: 0.040: 0.039: 0.037:
Фоп:   72 :  141 :   37 :   40 :  136 :   38 :   35 :   39 :   41 :   71 :   36 :   41 :  137 :  138 :  139 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.026: 0.024: 0.027: 0.030: 0.025: 0.022: 0.026: 0.027: 0.042: 0.023: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.010: 0.009: 0.010: 0.012: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.020: 0.008: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 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: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -750:  -750:  -750:  -750:  -751:  -751:  -751:  -752:  -752:  -752:  -752:  -753:  -753:  -753:  -754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.052: 0.050: 0.048: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.063: 0.062: 0.060: 0.067:
Фоп:  130 :  132 :  133 :  135 :  124 :  126 :  128 :  115 :  118 :  120 :  122 :  108 :  110 :  113 :   96 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.035: 0.034: 0.033: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.041: 0.041: 0.040: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.015: 0.014: 0.014: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.020: 0.019: 0.018: 0.021:
Ки : 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: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   484:  1921:  -295:  -456:  -551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -754:  -754:  -754:  -755:  -755:  -755:  -756:  -756:  -756:  -756:  -757:  -757:  -761:  -767:  -775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.065: 0.064: 0.067: 0.067: 0.067: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.063: 0.036: 0.038: 0.033: 0.031:
Фоп:   99 :  102 :  105 :   87 :   90 :   93 :   75 :   78 :   81 :   84 :   73 :  140 :   42 :   38 :   36 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.041: 0.025: 0.026: 0.023: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -406:  -356:   455:  -506:  -306:  -277:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -778:  -780:  -783:  -791:  -792:  -797:  -799:  -799:  -799:  -800:  -800:  -800:  -800:  -801:  -801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.060: 0.031: 0.036: 0.037: 0.039: 0.037: 0.036: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.049: 0.048:
Фоп:   39 :   41 :   72 :   38 :   42 :   43 :  135 :  136 :  138 :  129 :  130 :  132 :  134 :  123 :  125 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.025: 0.040: 0.022: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.034: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.018: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.014: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -801:  -802:  -802:  -802:  -802:  -803:  -803:  -803:  -804:  -804:  -804:  -804:  -805:  -805:  -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.059: 0.058: 0.057: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.062: 0.063: 0.062:
Фоп:  127 :  114 :  117 :  119 :  121 :  107 :  109 :  112 :   96 :   99 :  101 :  104 :   87 :   90 :   93 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.039: 0.039: 0.038: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   534:   584:   634:   684:   484:  1921:  -456:  -549:  -406:  -356:   449:  -259:  -256:  -506:  -306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -806:  -806:  -806:  -806:  -807:  -807:  -817:  -821:  -828:  -830:  -831:  -833:  -838:  -841:  -842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.059: 0.035: 0.032: 0.030: 0.033: 0.034: 0.057: 0.037: 0.037: 0.031: 0.035:
Фоп:   76 :   79 :   82 :   84 :   74 :  138 :   39 :   38 :   41 :   42 :   72 :   45 :   45 :   39 :   44 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.039: 0.025: 0.023: 0.021: 0.023: 0.024: 0.038: 0.026: 0.026: 0.022: 0.025:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.017: 0.010: 0.010: 0.008: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -849:  -849:  -849:  -850:  -850:  -850:  -850:  -851:  -851:  -851:  -852:  -852:  -852:  -852:  -853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.047: 0.046: 0.044: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.056:
Фоп:  134 :  135 :  136 :  127 :  129 :  131 :  132 :  122 :  124 :  126 :  113 :  115 :  118 :  120 :  106 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.032: 0.032: 0.031: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.013: 0.013: 0.012: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.017:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:  1920:   484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -853:  -853:  -854:  -854:  -854:  -854:  -855:  -855:  -855:  -856:  -856:  -856:  -856:  -856:  -857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.054: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.034: 0.055:
Фоп:  108 :  111 :   96 :   98 :  101 :  103 :   87 :   90 :   93 :   77 :   79 :   82 :   85 :  137 :   74 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.036: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.024: 0.037:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.009: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256:  -456:  -548:  -241:   443:  -406:  -356:  -508:  -506:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -860:  -867:  -868:  -869:  -878:  -878:  -880:  -890:  -891:  -892:  -899:  -899:  -899:  -900:  -900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.031: 0.029: 0.036: 0.053: 0.032: 0.033: 0.030: 0.030: 0.034: 0.036: 0.035: 0.034: 0.041: 0.040:
Фоп:   46 :   41 :   39 :   46 :   73 :   42 :   44 :   40 :   40 :   45 :  132 :  134 :  135 :  126 :  128 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.022: 0.021: 0.026: 0.036: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.029: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010: 0.008: 0.008: 0.010: 0.016: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -900:  -900:  -901:  -901:  -901:  -902:  -902:  -902:  -902:  -903:  -903:  -903:  -904:  -904:  -904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.037: 0.045: 0.043: 0.042: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.052: 0.052: 0.051: 0.055: 0.054: 0.054:
Фоп:  129 :  131 :  121 :  123 :  124 :  112 :  114 :  117 :  119 :  105 :  108 :  110 :   95 :   98 :  100 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.026: 0.031: 0.030: 0.029: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.036: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1034:   734:   784:   834:  -223:  1920:   534:   584:   634:   684:   484:  -256:  -468:  -456:   437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -904:  -905:  -905:  -905:  -905:  -905:  -906:  -906:  -906:  -906:  -907:  -910:  -911:  -917:  -926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.055: 0.055: 0.055: 0.036: 0.033: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.052: 0.035: 0.030: 0.030: 0.050:
Фоп:  103 :   88 :   90 :   93 :   48 :  136 :   77 :   80 :   82 :   85 :   75 :   47 :   42 :   42 :   73 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.025: 0.023: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.025: 0.021: 0.021: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.009: 0.009: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.009: 0.008: 0.008: 0.014:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  -356:  -428:  -119:  -206:  -156:  -162:  -205:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -928:  -930:  -933:  -937:  -938:  -939:  -939:  -941:  -942:  -949:  -949:  -949:  -950:  -950:  -950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.031: 0.037: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.033: 0.035: 0.033: 0.032: 0.039: 0.038: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -950:  -951:  -951:  -951:  -952:  -952:  -952:  -952:  -953:  -953:  -953:  -954:  -954:  -954:  -954:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.043: 0.041: 0.040: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.049: 0.049: 0.048: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050:
Фоп:  130 :  120 :  121 :  123 :  111 :  114 :  116 :  118 :  105 :  107 :  109 :   95 :   98 :  100 :  102 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.030: 0.029: 0.028: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.034: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.009: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1920:   434:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:  -106:  -425:   432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -954:  -955:  -955:  -955:  -955:  -956:  -956:  -956:  -956:  -957:  -957:  -960:  -965:  -971:  -974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.049: 0.052: 0.052: 0.052: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.049: 0.034: 0.037: 0.030: 0.048:
Фоп:  135 :   73 :   88 :   90 :   93 :   78 :   80 :   83 :   85 :   73 :   76 :   48 :   53 :   44 :   73 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.033: 0.034: 0.024: 0.026: 0.021: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.009: 0.010: 0.008: 0.013:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106: -156: -206: -406: -356:  -98: -306: 1784: 1834: 1884: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -976: -977: -978: -978: -980: -981: -992: -999: -999: -999: 1001: 1001: 1001: 1012: 1016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.030: 0.031: 0.036: 0.032: 0.033: 0.032: 0.031: 0.045: 0.043: 0.041: 0.050: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1584: 1583: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1579: 1684: 1784: 1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1024: 1031: 1043: 1043: 1051: 1051: 1051: 1062: 1065: 1074: 1081: 1092: 1093: 1101: 1101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.052: 0.051: 0.047: 0.043: 0.041: 0.040: 0.048: 0.038: 0.044: 0.050: 0.049: 0.045: 0.042: 0.040:
Фоп:  221 :  226 :  226 :  223 :  220 :  219 :  218 :  225 :  217 :  223 :  228 :  228 :  225 :  222 :  221 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.035: 0.035: 0.033: 0.030: 0.029: 0.028: 0.033: 0.027: 0.031: 0.034: 0.034: 0.031: 0.029: 0.028:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.014: 0.010: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1574: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1101: 1112: 1115: 1124: 1131: 1141: 1143: 1151: 1151: 1151: 1162: 1164: 1174: 1181: 1190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.047: 0.037: 0.043: 0.048: 0.048: 0.044: 0.040: 0.039: 0.037: 0.045: 0.036: 0.041: 0.045: 0.046:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1566: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1193: 1201: 1201: 1201: 1212: 1213: 1224: 1231: 1239: 1243: 1251: 1251: 1251: 1262: 1262:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.039: 0.037: 0.036: 0.043: 0.034: 0.039: 0.044: 0.044: 0.040: 0.037: 0.036: 0.035: 0.041: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1584: -552: 1561: -543: 1684: 1784: 1834: 1884: -512: 1634: 1932: -502: 1734: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1274: 1281: 1285: 1288: 1289: 1293: 1301: 1301: 1301: 1310: 1312: 1312: 1316: 1324: 1331:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.042: 0.029: 0.042: 0.029: 0.039: 0.036: 0.035: 0.034: 0.029: 0.039: 0.032: 0.029: 0.037: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -472: 1557: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -432: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1335: 1337: 1338: 1343: 1347: 1351: 1351: 1351: 1360: 1361: 1362: 1366: 1374: 1378: 1381:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.040: 0.028: 0.037: 0.030: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.031: 0.038: 0.028: 0.035: 0.030: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -392: 1553: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -352: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1385: 1386: 1387: 1393: 1397: 1401: 1401: 1401: 1410: 1410: 1412: 1416: 1424: 1428: 1431:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.039: 0.027: 0.036: 0.029: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.036: 0.028: 0.034: 0.029: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -312: 1548: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: 1734: -289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1435: 1435: 1436: 1443: 1447: 1451: 1451: 1451: 1452: 1459: 1460: 1462: 1466: 1474: 1476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.037: 0.027: 0.034: 0.028: 0.032: 0.031: 0.030: 0.031: 0.029: 0.030: 0.035: 0.027: 0.033: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -402: 1584: 1544: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1478: 1481: 1484: 1486: 1493: 1497: 1501: 1501: 1501: 1502: 1509: 1510: 1512: 1516: 1518:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.035: 0.036: 0.026: 0.033: 0.027: 0.031: 0.030: 0.029: 0.030: 0.028: 0.029: 0.033: 0.026: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: -402: 1584: 1540: -545: -252: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -242: -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1524: 1528: 1531: 1533: 1535: 1541: 1543: 1547: 1551: 1551: 1551: 1552: 1558: 1559: 1560:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.027: 0.034: 0.034: 0.025: 0.030: 0.032: 0.026: 0.030: 0.029: 0.028: 0.029: 0.027: 0.029: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634: -502: 1734: -402: 1584: 1536: -545: -252: 1684: -452: -219: 1534: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1562: 1566: 1574: 1578: 1581: 1582: 1584: 1591: 1593: 1597: 1600: 1600: 1601: 1601: 1601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.025: 0.030: 0.026: 0.032: 0.033: 0.024: 0.028: 0.031: 0.025: 0.029: 0.033: 0.029: 0.028: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302: 1934: -352: 1634: -502: 1734: -402: -202: 1531: 1584: -545: -252: -196: 1684: -452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1602: 1607: 1610: 1612: 1616: 1624: 1628: 1631: 1631: 1631: 1633: 1641: 1642: 1643: 1647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.026: 0.027: 0.031: 0.024: 0.029: 0.026: 0.028: 0.032: 0.031: 0.024: 0.027: 0.028: 0.029: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: -352: 1634: -502: 1734: -402: 1527: 1934: -202: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1650: 1651: 1651: 1651: 1652: 1657: 1660: 1662: 1666: 1674: 1678: 1680: 1680: 1681: 1681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.028: 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.030: 0.024: 0.028: 0.025: 0.031: 0.025: 0.027: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -545: -172: -252: 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: -352: 1634: -502: -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1682: 1683: 1691: 1693: 1697: 1700: 1701: 1701: 1701: 1702: 1706: 1710: 1712: 1716: 1720:
```

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.023: 0.028: 0.027: 0.028: 0.024: 0.030: 0.027: 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.028: 0.023: 0.027:

---

y= 1734: -149: -402: 1523: 1934: -202: 1584: -546: -252: 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1724: 1725: 1728: 1729: 1730: 1731: 1731: 1732: 1741: 1743: 1747: 1750: 1751: 1751: 1751:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.027: 0.027: 0.024: 0.029: 0.024: 0.026: 0.029: 0.022: 0.026: 0.027: 0.023: 0.029: 0.026: 0.025: 0.025:

---

y= -302: 1934: -352: 1634: -126: -502: -152: 1734: -402: 1518: 1934: -202: -546: 1584: -252:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1752: 1755: 1760: 1762: 1766: 1766: 1770: 1774: 1778: 1778: 1780: 1781: 1781: 1781: 1791:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.027: 0.027: 0.022: 0.026: 0.026: 0.023: 0.028: 0.024: 0.026: 0.022: 0.028: 0.025:

---

y= 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1935: -103: -102: -352: 1634: -502: -152: 1734:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1793: 1797: 1800: 1801: 1801: 1801: 1802: 1804: 1808: 1809: 1810: 1812: 1816: 1820: 1824:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.026: 0.022: 0.028: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.026: 0.026: 0.023: 0.026: 0.022: 0.025: 0.025:

---

y= 1514: -402: -546: 1934: -202: 1584: -252: 1684: -452: -80: 1534: 1784: 1834: 1884: -302:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1827: 1828: 1830: 1830: 1831: 1831: 1841: 1843: 1847: 1849: 1850: 1851: 1851: 1851: 1852:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.027: 0.023: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.024: 0.025: 0.022: 0.025: 0.027: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:

---

y= 1935: -102: -352: 1634: -502: -152: 1734: 1510: -402: -546: 1934: -202: 1584: -56: -252:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1854: 1859: 1860: 1862: 1866: 1870: 1874: 1876: 1878: 1879: 1880: 1881: 1881: 1891: 1891:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.022: 0.025: 0.023: 0.025: 0.021: 0.024: 0.024: 0.026: 0.022: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.023:

---

y= 1684: -452: -52: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: 1935: -102: -352: 1634: -502: -152:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1893: 1897: 1898: 1900: 1901: 1901: 1901: 1902: 1903: 1903: 1909: 1910: 1912: 1916: 1920:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.024: 0.021: 0.025: 0.026: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.024: 0.022: 0.024: 0.020: 0.024:

---

y= 1734: 1505: 1890: -402: -547: 1884: -202: 1584: -33: -252: 1684: -452: 1846: -52: 1534:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1924: 1925: 1925: 1928: 1928: 1928: 1931: 1931: 1932: 1941: 1943: 1947: 1947: 1948: 1950:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.023: 0.025: 0.022: 0.021: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.024: 0.022: 0.023: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025:

---

y= 1784: 1834: -302: 1834: -102: -352: 1634: -502: 1801: -152: -52: -53: 1501: 1734: -547:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1951: 1951: 1952: 1952: 1959: 1960: 1962: 1966: 1968: 1970: 1971: 1972: 1974: 1974: 1977:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.021: 0.024: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.019:

---

y= 1784: -402: -202: 1584: 1756: -252: 1684: -452: 1534: 1734: -302: -102: -352: 1634: 1712:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1977: 1978: 1981: 1981: 1990: 1991: 1993: 1997: 2000: 2001: 2002: 2009: 2010: 2012: 2012:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.022: 0.020: 0.022: 0.024: 0.022: 0.022: 0.023: 0.020: 0.024: 0.022: 0.021: 0.023: 0.021: 0.023: 0.022:

---

y= -73: -502: -152: 1497: 1684: -547: -402: -202: 1584: 1667: -252: -452: 1534: 1634: -302:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 2013: 2016: 2020: 2023: 2026: 2027: 2028: 2031: 2031: 2034: 2041: 2047: 2050: 2050: 2052:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.023: 0.019: 0.022: 0.023: 0.022: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.023: 0.022: 0.020:

---

y= -92: 1622: -102: -352: -502: -152: 1492: -102: 1584: -547: -402: 1578: -202: -252: -112:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 2053: 2056: 2059: 2060: 2066: 2070: 2072: 2073: 2075: 2076: 2078: 2078: 2081: 2091: 2093:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.021: 0.023: 0.022: 0.022: 0.018: 0.019: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021:

---

y= -452: 1534: 1533: -302: -352: -502: -152: -202: -252: -402: -452: 1584: 1634: 1684: 1734:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 2097: 2099: 2100: 2102: 2110: 2116: 2117: 2117: 2117: 2117: 2117: -1000: -1000: -1000: -1000:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.019: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:

---

y= 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 1919:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -1001: -1001: -1001: -1002: -1002: -1002: -1002: -1003: -1003: -1003: -1004: -1004: -1004: -1004: -1004:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.047: 0.046: 0.045: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.031:

---

y= 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484: -256: -423: 426: -78: -106: -156:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -1005: -1005: -1005: -1006: -1006: -1006: -1006: -1007: -1007: -1010: -1010: -1022: -1025: -1026: -1027:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.046: 0.047: 0.032: 0.029: 0.045: 0.036: 0.035: 0.034:

---

y= -206: -406: -356: -395: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -1028: -1028: -1030: -1040: -1042: -1049: -1049: -1049: -1050: -1050: -1050: -1050: -1051: -1051: -1051:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.029: 0.030: 0.029: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.039: 0.038: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  1919:  884:  934:  984:  1034:  734:  784:  834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1052: -1052: -1052: -1052: -1053: -1053: -1053: -1053: -1054: -1054: -1054: -1054: -1055: -1055: -1055:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.044: 0.044: 0.043: 0.030: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:  584:  634:  684:  434:  484:  -256:  -58:  420:  -366:  -56:  -56:  -106:  -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1056: -1056: -1056: -1056: -1057: -1057: -1060: -1069: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1077: -1078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.043: 0.044: 0.031: 0.035: 0.043: 0.029: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356:  -306:  1784:  1834:  1884:  -338:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1080: -1092: -1099: -1099: -1099: -1100: -1100: -1100: -1100: -1100: -1101: -1101: -1101: -1102: -1102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.037: 0.036: 0.035: 0.040: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1919:  1084:  1134:  1184:  884:  934:  984:  1034:  734:  784:  834:  534:  584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1102: -1102: -1102: -1103: -1103: -1103: -1104: -1104: -1104: -1104: -1105: -1105: -1105: -1106: -1106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.038: 0.029: 0.042: 0.041: 0.041: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   634:  684:  434:  484:  -256:  -37:  414:  -56:  -106:  -156:  -206:  -316:  -306:  -13:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1106: -1106: -1107: -1107: -1110: -1113: -1118: -1124: -1126: -1127: -1128: -1128: -1142: -1149: -1149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.041: 0.042: 0.030: 0.034: 0.041: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.029: 0.029: 0.033: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1919:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1149: -1149: -1150: -1150: -1150: -1150: -1151: -1151: -1151: -1151: -1152: -1152: -1152: -1152: -1153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.035: 0.035: 0.034: 0.028: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134:  1184:  884:  934:  984:  1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1153: -1153: -1154: -1154: -1154: -1154: -1155: -1155: -1155: -1156: -1156: -1156: -1156: -1157: -1157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.039: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -295:  -256:   -6:  408:   -6:  -56:  -106:  -156:  -206:   10:  -273:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1157: -1160: -1161: -1166: -1173: -1174: -1176: -1177: -1178: -1186: -1186: -1199: -1199: -1199: -1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.033: 0.039: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.033: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1918:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1200: -1200: -1200: -1201: -1201: -1201: -1201: -1202: -1202: -1202: -1202: -1203: -1203: -1203: -1204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.034: 0.033: 0.032: 0.027: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.038: 0.037: 0.037: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:  984:  1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484:  -256:  402:   -6:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1204: -1204: -1204: -1205: -1205: -1205: -1206: -1206: -1206: -1206: -1207: -1207: -1210: -1214: -1223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.038: 0.028: 0.037: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    34:  -56:  -106:  -156:  -206:  -263:   44:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1918:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1223: -1224: -1226: -1227: -1228: -1232: -1238: -1249: -1249: -1249: -1250: -1250: -1250: -1250: -1250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.032: 0.028: 0.027: 0.026: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  884:  934:  984:  1034:  734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1251: -1251: -1251: -1252: -1252: -1252: -1252: -1253: -1253: -1253: -1254: -1254: -1254: -1254: -1255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.036: 0.036: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484:   58:  -256:  396:   44:   -6:  -56:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1255: -1255: -1256: -1256: -1256: -1256: -1257: -1257: -1260: -1260: -1262: -1272: -1273: -1274: -1276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.036: 0.031: 0.027: 0.035: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156:  -206:  -252:   82:  1784:  1834:  1884:  1918:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1277: -1278: -1278: -1296: -1299: -1299: -1299: -1299: -1300: -1300: -1300: -1300: -1301: -1301: -1301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.031: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.031: 0.031: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  884:  934:  984:  1034:  734:  784:  834:  534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1302: -1302: -1302: -1302: -1303: -1303: -1303: -1304: -1304: -1304: -1304: -1305: -1305: -1305: -1306:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=   584:  634:  684:  434:  484:  390:   94:   94:   44:   -6:  -56: -241: -106: -156: -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1306: -1306: -1306: -1307: -1307: -1309: -1315: -1321: -1322: -1323: -1324: -1324: -1326: -1327: -1328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.028: 0.027: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=   106:  1769:  1784:  1819:  1834:  1868:  1884:  1918:  1571:  1584:  1621:  1634:  1670:  1684:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1333: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  1734:  1423:  1434:  1472:  1484:  1522:  1534:  1225:  1234:  1274:  1284:  1324:  1334:  1373:  1384:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1350: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  1077:  1084:  1126:  1134:  1176:  1184:   879:   884:   928:   934:   978:   984:  1027:  1034:   730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=   734:   780:   784:   829:   834:   532:   534:   582:   584:   631:   634:   681:   684:   384:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1355: -1355: -1355: -1355: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1357: -1357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=   434:   483:   484:   130:  -230:    85:    94:    41:    44:    -4:    -6:   -48:   -56:   -93:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1357: -1357: -1357: -1370: -1370: -1371: -1371: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1374: -1375: -1376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.029: 0.025: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                
 y=  -137:  -156:  -182:  -206:  -226:
----------:------:------:------:------:
 x=  -1376: -1377: -1377: -1378: -1378:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=  -168.0 м,  Y=  1084.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1480872 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   129 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| T |     0.1758|   0.071138 |  48.0  |  48.0 | 0.404716253  |
|  2 |009701 0002| T |     1.1304|   0.068992 |  46.6  |  94.6 | 0.061032958  |
|  3 |009701 0003| T |     0.0125|   0.006760 |   4.6  |  99.2 | 0.542769372  |
|                    В сумме =   0.146890    99.2                       |
|     Суммарный вклад остальных =   0.001197     0.8                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                          (516)
                      0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                      1071 Гидроксибензол (155)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 090
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   479:  477:  477:  477:  477:  480:  480:  485:  494:  508:  526:  548:  574:  603:  635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   255:  218:  205:  205:  186:  165:  156:  118:   82:   47:   14:  -17:  -44:  -68:  -88:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.221: 0.219: 0.218: 0.216: 0.215: 0.214: 0.213: 0.212: 0.211: 0.211:
```

Фоп: 350 : 357 : 359 : 359 : 3 : 7 : 8 : 16 : 22 : 29 : 36 : 43 : 50 : 56 : 63 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.128: 0.129: 0.128: 0.127: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.120:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 669: 705: 742: 779: 790: 790: 809: 846: 883: 918: 951: 981: 1008: 1033: 1053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -104: -116: -123: -125: -125: -125: -125: -125: -120: -111: -97: -79: -56: -31: -2: 30:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.209: 0.210: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.208: 0.209: 0.210: 0.211: 0.211: 0.212:
Фоп: 70 : 76 : 83 : 89 : 91 : 91 : 95 : 101 : 108 : 115 : 121 : 128 : 134 : 141 : 148 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.121: 0.121:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1069: 1080: 1087: 1090: 1090: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1084: 1074: 1061: 1042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 64: 100: 137: 175: 187: 187: 206: 207: 218: 218: 237: 274: 310: 345: 378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.215: 0.217: 0.218: 0.218: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.218: 0.217: 0.216: 0.215: 0.215:
Фоп: 154 : 161 : 168 : 175 : 177 : 177 : 181 : 181 : 183 : 183 : 187 : 194 : 200 : 207 : 214 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.124:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1020: 994: 965: 934: 900: 864: 827: 789: 777: 777: 758: 720: 684: 649: 616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 409: 436: 460: 481: 497: 508: 515: 518: 518: 517: 517: 512: 503: 489: 471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.215: 0.214: 0.213: 0.213: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.215: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214:
Фоп: 221 : 228 : 235 : 241 : 248 : 255 : 262 : 269 : 271 : 271 : 274 : 281 : 288 : 295 : 302 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 585: 558: 534: 514: 498: 486: 479:
----------:------:------:------:------:------:------:
x= 449: 423: 394: 362: 328: 292: 255:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.215: 0.216: 0.217: 0.217: 0.218: 0.219:
Фоп: 308 : 315 : 322 : 329 : 336 : 343 : 350 :
: : : : : : : :
Ви : 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 165.0 м, Y= 480.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2206739 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 7 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	-C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	Т	0.1758	0.129028	58.5	58.5	0.734063804
2	009701 0002	Т	1.1304	0.075599	34.3	92.7	0.066878274
3	009701 0003	Т	0.0125	0.014105	6.4	99.1	1.1324539
			В сумме =	0.218732	99.1		
			Суммарный вклад остальных =	0.001942	0.9		

~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 090
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:56
Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
1071 Гидроксибензол (155)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
~~~~~~

Точка 1. Расчетная точка 1.
Координаты точки : X= -60.0 м, Y= -231.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0592476 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 14 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0002	T	1.1304	0.039328	66.4	66.4	0.034791470
2	009701 0001	T	0.1758	0.017986	30.4	96.7	0.102324545
	В сумме =		0.057314	96.7			
	Суммарный вклад остальных =		0.001934	3.3			

Точка 2. Расчетная точка 2.
Координаты точки : X= 184.0 м, Y= 1084.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2213111 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 177 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	T	0.1758	0.129664	58.6	58.6	0.737682462
2	009701 0002	T	1.1304	0.075539	34.1	92.7	0.066824682
3	009701 0003	T	0.0125	0.014199	6.4	99.1	1.1399736
	В сумме =		0.219401	99.1			
	Суммарный вклад остальных =		0.001910	0.9			

Точка 3. Расчетная точка 3.
Координаты точки : X= 522.0 м, Y= 769.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2119913 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	T	0.1758	0.121078	57.1	57.1	0.688835323
2	009701 0002	T	1.1304	0.075951	35.8	92.9	0.067189693
3	009701 0003	T	0.0125	0.012971	6.1	99.1	1.0413917
	В сумме =		0.210000	99.1			
	Суммарный вклад остальных =		0.001991	0.9			

Точка 4. Расчетная точка 4.
Координаты точки : X= -121.0 м, Y= 783.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2116578 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 90 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	T	0.1758	0.120834	57.1	57.1	0.687446475
2	009701 0002	T	1.1304	0.076013	35.9	93.0	0.067244716
3	009701 0003	T	0.0125	0.012934	6.1	99.1	1.0384247
	В сумме =		0.209781	99.1			
	Суммарный вклад остальных =		0.001876	0.9			

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:56
Группа суммации :6008=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
1071 Гидроксибензол (155)

Всего просчитано точек: 36
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=	843:	817:	791:	766:	744:	726:	710:	699:	692:	690:	692:	699:	710:	726:	744:
x=	424:	421:	411:	394:	373:	345:	314:	279:	242:	204:	166:	129:	95:	63:	36:
Qc :	0.259:	0.264:	0.270:	0.278:	0.289:	0.299:	0.309:	0.318:	0.325:	0.324:	0.325:	0.321:	0.313:	0.302:	0.292:
Фоп:	255 :	261 :	268 :	275 :	282 :	291 :	302 :	317 :	335 :	358 :	21 :	41 :	56 :	68 :	77 :

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.168: 0.174: 0.182: 0.192: 0.205: 0.219: 0.233: 0.247: 0.256: 0.257: 0.257: 0.250: 0.238: 0.223: 0.209:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.068: 0.066: 0.063: 0.059: 0.053: 0.046: 0.038: 0.039: 0.042: 0.043: 0.042: 0.040: 0.036: 0.044: 0.051:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.030: 0.025: 0.022: 0.024: 0.029: 0.036: 0.032: 0.029:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________
 y=   766:  791:  817:  843:  870:  896:  920:  942:  961:  976:  988:  995:  997:  995:  988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    14:   -2:  -12:  -15:  -12:   -2:   14:   36:   63:   95:  129:  166:  204:  242:  279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.273: 0.267: 0.263: 0.259: 0.258: 0.258: 0.260: 0.261: 0.264: 0.266: 0.267: 0.268: 0.267: 0.265:
Фоп:   85 :   92 :   99 :  106 :  112 :  119 :  126 :  134 :  142 :  151 :  161 :  171 :  181 :  191 :  201 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.197: 0.186: 0.178: 0.173: 0.169: 0.167: 0.167: 0.169: 0.171: 0.174: 0.177: 0.178: 0.179: 0.178: 0.175:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.057: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________
 y=   976:  961:  942:  920:  896:  870:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   314:  345:  373:  394:  411:  421:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.260: 0.257: 0.255: 0.255: 0.256:
Фоп:  210 :  219 :  227 :  234 :  241 :  248 :
  :    :    :    :    :    :
Ви : 0.172: 0.169: 0.166: 0.164: 0.164: 0.165:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   166.2 м,  Y=   691.9 м
                                        ________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3253448 доли ПДКмр|
                                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    21 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.1758|   0.257186 |  79.1  |  79.1 |   1.4631801  |
|  2 |009701 0003| Т |     0.0125|   0.042455 |  13.0  |  92.1 |   3.4084973  |
|  3 |009701 0002| Т |     1.1304|   0.023580 |   7.2  |  99.3 | 0.020860247  |
|                        В сумме =    0.323221    99.3                      |
|     Суммарный вклад остальных =    0.002124     0.7                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                       1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
___________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
         --------- Примесь 0333--------
009701 0005 Т     3.0  0.10  5.00  0.0393  30.0      201      782                       1.0 1.000 0 0.0000022
009701 6001 П1    2.5                      30.0      211      783       13       13   0 1.0 1.000 0 0.0000052
         --------- Примесь 1325--------
009701 0003 Т     3.0  0.10  5.00  0.0027 110.0      201      782                       1.0 1.000 0 0.0000417


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                       1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация См = 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-|<об-п>-<ис>|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |009701 0005|    0.000270| Т  |   0.003744 |   0.50 |    17.1  |
|   2 |009701 6001|    0.000656| П1 |   0.013925 |   0.50 |    14.3  |
|   3 |009701 0003|    0.000833| Т  |   0.050895 |   0.50 |     7.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =     0.001759  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|   Сумма См по всем источникам =      0.068564 долей ПДК            |
|--------------------------------------------------------------------|
```

```
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                       1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  090
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                       1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Расчет проводился на прямоугольнике 90
     с параметрами: координаты центра  X= 367, Y= 694
                    размеры: длина(по X)= 3500, ширина(по Y)= 2500, шаг сетки= 50
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1944 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=178)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1894 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=178)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1844 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=178)
```

```
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1794 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=178)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1744 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1694 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1644 : Y-строка  7  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1594 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1544 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1494 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1444 : Y-строка 11  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1394 : Y-строка 12  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1344 : Y-строка 13  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1294 : Y-строка 14  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1244 : Y-строка 15  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1194 : Y-строка 16  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1144 : Y-строка 17  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1094 : Y-строка 18  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1044 : Y-строка 19  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   994 : Y-строка 20  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=184)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   944 : Y-строка 21  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=185)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   894 : Y-строка 22  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=187)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   844 : Y-строка 23  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=151)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   794 : Y-строка 24  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   267.0; напр.ветра=259)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   744 : Y-строка 25  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра= 66)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   694 : Y-строка 26  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра= 22)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   644 : Y-строка 27  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=354)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   594 : Y-строка 28  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=356)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   544 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   494 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   444 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   394 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   344 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   294 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   244 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   194 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   144 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    94 : Y-строка 38  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
```

```
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    44 : Y-строка 39  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -6 : Y-строка 40  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -56 : Y-строка 41  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -106 : Y-строка 42  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -156 : Y-строка 43  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -206 : Y-строка 44  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  -256 : Y-строка 45  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
```

```
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306 : Y-строка 46  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356 : Y-строка 47  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406 : Y-строка 48  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -456 : Y-строка 49  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -506 : Y-строка 50  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  -556 : Y-строка 51  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

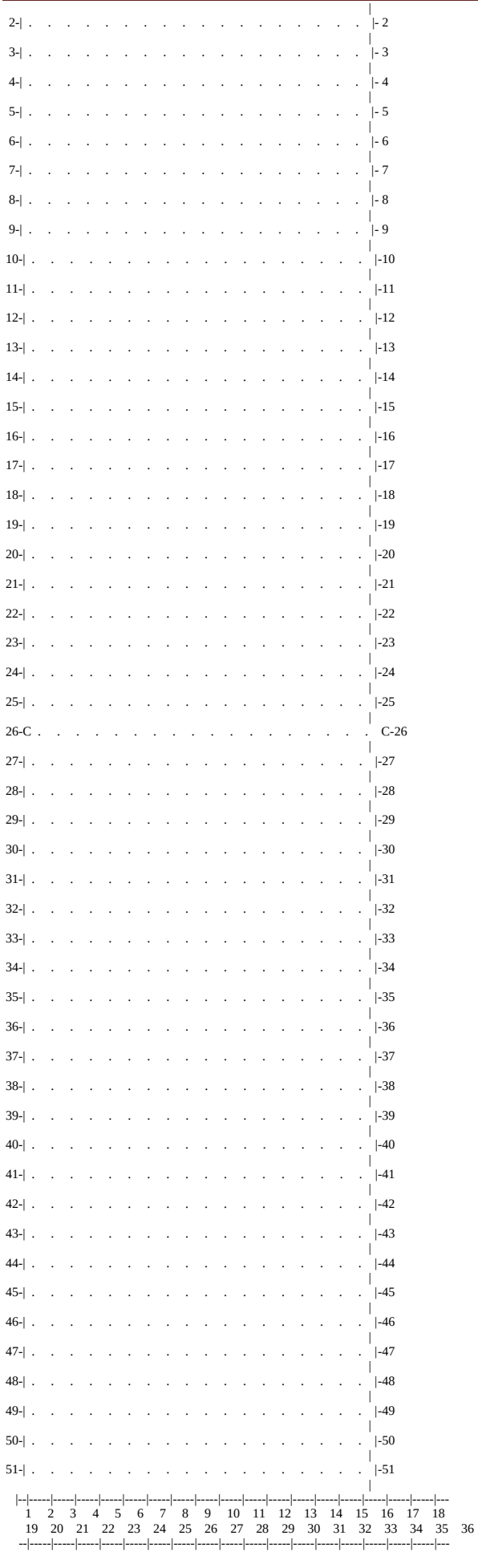

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   267.0 м,  Y=   794.0 м
                                   ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0041449 доли ПДКмр|
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   259 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0003| Т | 0.00083330|   0.003197 |  77.1  |  77.1 |   3.8366783  |
|  2 |009701 6001| П1| 0.00065620|   0.000721 |  17.4  |  94.5 |   1.0989612  |
|  3 |009701 0005| Т | 0.00027000|   0.000227 |   5.5  | 100.0 | 0.839567423  |
|                    В сумме =   0.004145   100.0                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

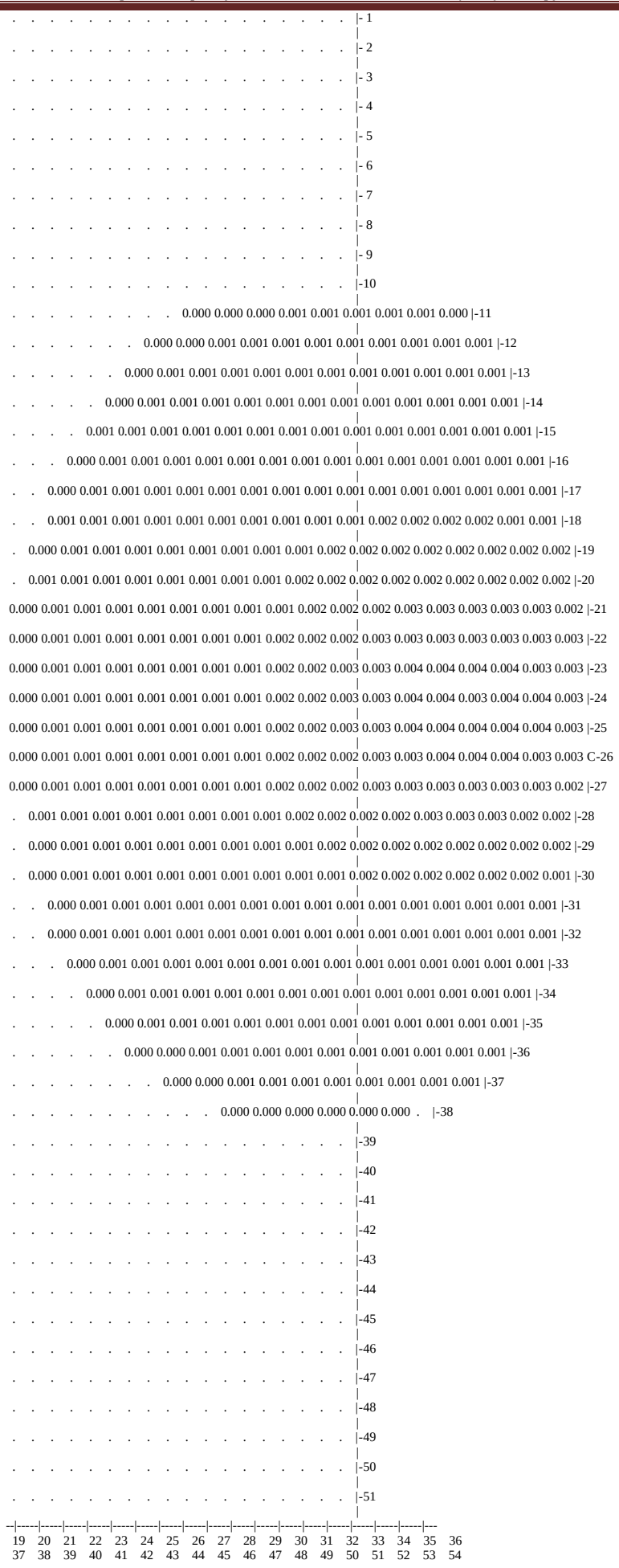

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:56
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                         1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

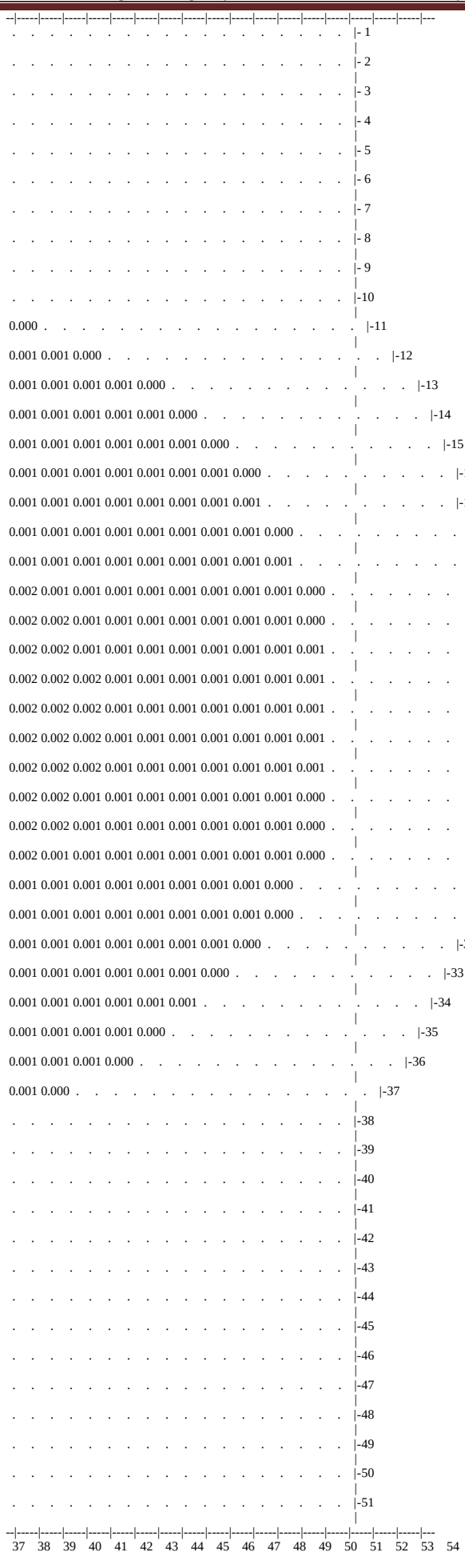

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
      |  Координаты центра  : X=      367 м;  Y=      694 |
      |  Длина и ширина     : L=    3500 м;  B=    2500 м  |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=      50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

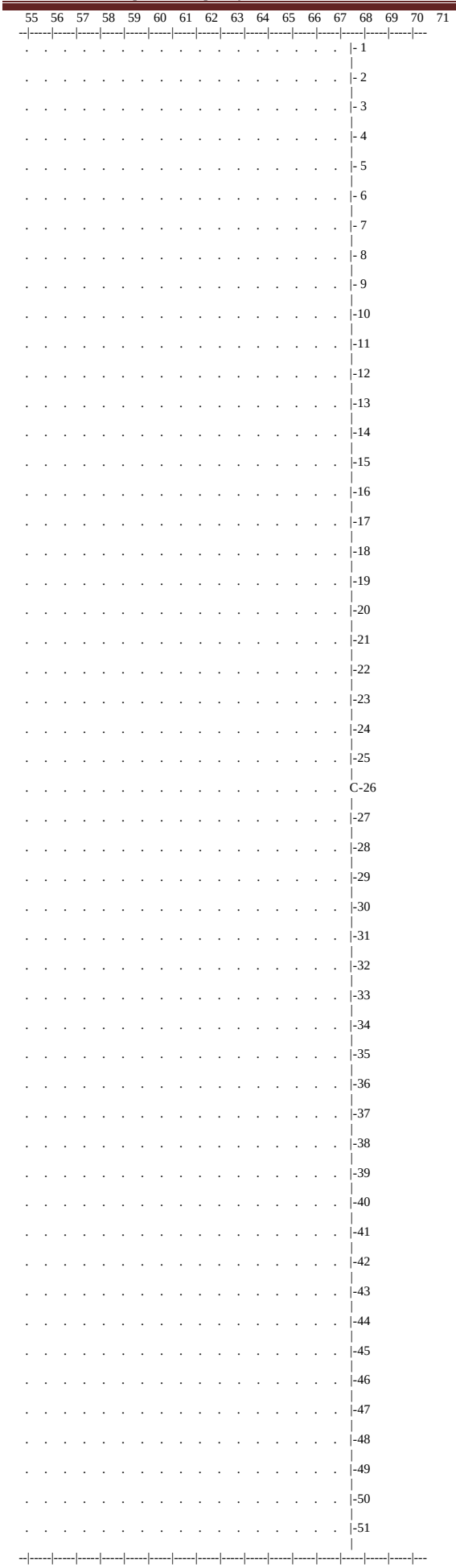
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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


0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.003 0.004 0.004 0.003
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
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
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
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
0.000
0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.001 0.001 0.000
0.001 0.000
C-26
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54


55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
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
C-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

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.0041449
Достигается в точке с координатами: Хм = 267.0 м
(X-столбец 34, Y-строка 24) Yм = 794.0 м
При опасном направлении ветра : 259 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 1685
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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= 1584: 1784: 1834: 1884: 1596: -256: 1434: 1484: 1534: 1334: 1384: -239: 1684: 1289: -556:
x= 0: 1: 1: 1: 8: -1: -1: -1: -1: -2: -2: -3: -7: -8: -9:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:

y= 1673: -356: 1328: -406: 1734: -456: 1334: -506: 1925: -306: -248: -555: 1684: 1384: -256:
x= 13: 22: 22: 24: 24: 26: 27: 28: 31: 33: 37: 41: 43: 48: 49:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:

y= 1434: 1484: 1534: -256: 1584: 1784: 1834: 1884: 1366: 1587: 1669: 1384: 1584: -356: -406:
x= 49: 49: 49: 50: 50: 51: 51: 51: 52: 57: 62: 66: 71: 72: 74:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1734: -272: -456: -506: 1925: 1405: -306: -555: 1684: 1434: 1484: 1534: 1284: -306: 1925:
x= 74: 75: 76: 78: 80: 82: 83: 90: 93: 99: 99: 99: -12: -17: -18:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:

y= -506: -456: -406: 1734: -356: -556: 1678: 1251: 1606: -230: 1784: 1834: 1884: 1584: -256:
x= -22: -24: -26: -26: -28: -35: -36: -38: -41: -43: -49: -49: -49: -50: -51:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1234: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1684: -556: -306: 1212: 1925: -506: -456:
x= -51: -51: -51: -51: -52: -52: -52: -52: -57: -58: -67: -68: -68: -72: -74:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -406: 1734: -356: -541: -222: 1682: 1615: 1184: 1174: 1784: 1834: 1884: 1784: 1834: 1884:
x= -76: -76: -78: -79: -83: -85: -89: -90: -98: -99: -99: -99: 101: 101: 101:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1434: 1577: 1665: 1443: -296: -356: -406: 1734: -456: -506: -306: 1926: -554: 1481: 1684:
x= 105: 105: 111: 112: 114: 122: 124: 124: 126: 128: 129: 129: 139: 143: 143:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1484: 1534: 1784: 1834: 1884: -321: 1568: 1660: -356: 1520: -406: 1734: -456: -506: 1926:
x= 145: 149: 151: 151: 151: 152: 154: 160: 172: 173: 174: 174: 176: 178: 179:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1534: -553: -345: 1684: 1784: 1834: 1884: 1558: -356: 1656: -406: 1734: -456: -506: 1926:
x= 184: 188: 191: 193: 201: 201: 201: 203: 208: 210: 224: 224: 226: 228: 228:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -370: -553: 1684: 1784: 1834: 1884: 1652: -394: -406: 1734: -456: 1926: -506: -552: -406:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 230: 237: 243: 251: 251: 251: 259: 268: 274: 274: 276: 277: 278: 286: 287:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1684: 1784: 1834: 1884: -419: 1648: 1734: -456: 1927: -506: -552: 1684: -443: 1784: 1834:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 293: 301: 301: 301: 307: 308: 324: 326: 326: 328: 336: 343: 345: 351: 351:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1884: 1643: -456: 1734: 1927: -506: -467: -551: 1684: 1784: 1834: 1884: 1639: -492: 1734:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 351: 357: 366: 374: 376: 378: 384: 385: 393: 401: 401: 401: 406: 423: 424:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1927: -506: -551: 1684: 1784: 1834: 1884: 1635: -485: 1634: 1734: 1927: -506: -550: -478:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 425: 428: 434: 443: 451: 451: 451: 455: 457: 462: 474: 474: 478: 483: 491:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1684: 1784: 1834: 1884: 1630: 1634: 1928: 1734: -471: -506: -549: 1684: 1784: 1834: 1884:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 493: 501: 501: 501: 504: 512: 523: 524: 526: 528: 532: 543: 551: 551: 551:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1626: 1634: -492: 1928: 1734: -506: -549: 1684: -506: -508: 1784: 1834: 1884: 1622: 1634:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 553: 562: 568: 573: 574: 578: 582: 593: 598: 601: 601: 601: 602: 612:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1928: 1734: -548: -523: 1684: 1617: 1784: 1834: 1884: 1634: -539: 1928: 1734: -548: 1684:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 622: 624: 631: 634: 643: 651: 651: 651: 651: 662: 667: 671: 674: 680: 693:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1613: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734: 1684: 1609: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 700: 701: 701: 701: 712: 721: 724: 743: 749: 751: 751: 751: 762: 770: 774:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1684: 1604: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734: 1684: 1600: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 793: 798: 801: 801: 801: 812: 819: 824: 843: 847: 851: 851: 851: 862: 868:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1734: 1684: 1596: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930: 1734: 1684: 1592: 1784: 1834: 1884: 1634:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 874: 893: 896: 901: 901: 901: 912: 918: 924: 943: 945: 951: 951: 951: 962:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1930: 1734: 1684: 1587: 1584: -256: -526: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1184:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 967: 974: 993: 994: -100: -101: -101: -101: -101: -101: -102: -102: -102: -102: -103:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:

y= 1684: -306: 1924: -506: -456: -406: 1734: -228: -356: 1135: 1134: -494: 1686: 1624: 1784:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -107: -117: -117: -122: -124: -126: -126: -128: -128: -128: -129: -134: -134: -138: -149:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1834: 1884: 1584: -256: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1134: 1184: 1097: 1924:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -149: -149: -150: -151: -151: -151: -151: -152: -152: -152: -152: -153: -153: -158: -166:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

y= -306: -462: 1084: -235: -456: -406: 1734: -356: 1691: 1634: 1059: 1784: 1834: 1884: 1584:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -167: -168: -168: -173: -174: -176: -176: -178: -183: -187: -188: -199: -199: -199: -200:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1634: -256: -430: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: -259: 1034:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -200: -201: -201: -201: -201: -201: -202: -202: -202: -202: -203: -203: -203: -206: -208:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:

```
 y=  1924:  -306:  1020:  -406:  1734:  -356:  1695:  -398:  1643:  -284:   984:   982:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -215:  -217:  -218:  -226:  -226:  -228:  -232:  -235:  -235:  -238:  -247:  -248:  -249:  -249:  -249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   984:  1034:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -250:  -250:  -251:  -251:  -251:  -252:  -252:  -252:  -252:  -253:  -253:  -253:  -254:  -254:  -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306:  -365:  -309:  1734:  -356:   943:  1699:  1653:   934:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -267:  -269:  -270:  -276:  -278:  -279:  -281:  -284:  -286:  -299:  -299:  -299:  -300:  -300:  -301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  -333:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   934:   984:  1034:   905:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -301:  -301:  -302:  -302:  -302:  -302:  -302:  -303:  -303:  -303:  -304:  -304:  -304:  -309:  -314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884:  1734:  1704:  1662:   866:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -325:  -326:  -330:  -333:  -339:  -349:  -349:  -349:  -350:  -350:  -351:  -351:  -351:  -352:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  -556:  1923:   834:   828:  -556:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -352:  -352:  -353:  -353:  -353:  -354:  -354:  -354:  -354:  -362:  -363:  -364:  -369:  -369:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1708:  1672:  -529:   789:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -379:  -381:  -387:  -399:  -399:  -399:  -399:  -400:  -400:  -401:  -401:  -401:  -402:  -402:  -402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:   784:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   784:   834:  -506:  1923:  -556:  -493:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -402:  -403:  -403:  -403:  -403:  -404:  -404:  -404:  -404:  -405:  -405:  -408:  -413:  -419:  -420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1712:   751:  1681:  -506:   734:  1684:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -426:  -428:  -429:  -430:  -441:  -442:  -444:  -449:  -449:  -449:  -450:  -450:  -450:  -451:  -451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  -457:  1034:   734:   784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -451:  -452:  -452:  -452:  -452:  -453:  -453:  -453:  -454:  -454:  -454:  -454:  -454:  -455:  -455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834:  -456:   713:  1922:  -456:  -556:  1734:  1716:  1691:   684:  -421:  -506:   678:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -455:  -455:  -459:  -462:  -467:  -469:  -476:  -477:  -479:  -486:  -487:  -491:  -492:  -499:  -499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1584:  1634:  1684:  -406:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -499:  -500:  -500:  -500:  -501:  -501:  -501:  -501:  -502:  -502:  -502:  -502:  -503:  -503:  -503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   684:  1922:  -456:  -556:  -385:   642:  1721:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -504:  -504:  -504:  -504:  -505:  -505:  -505:  -506:  -511:  -517:  -519:  -521:  -524:  -526:  -526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700:  -406:   634:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -527:  -528:  -532:  -541:  -549:  -549:  -549:  -550:  -550:  -550:  -551:  -551:  -551:  -552:  -552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   634:   684:   607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -552:  -552:  -553:  -553:  -553:  -554:  -554:  -554:  -554:  -555:  -555:  -555:  -556:  -556:  -557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1922: -370: -456: -556: 1725: 1710: 1734:  584: -406:  572: -506: -356: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -560: -561: -567: -569: -575: -576: -576: -578: -578: -589: -591: -597: -599: -599: -599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584: 1634: 1684: -355: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -600: -600: -600: -601: -601: -601: -601: -602: -602: -602: -602: -603: -603: -603: -604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:  984: 1034:  734:  784:  834:  584:  634:  684: 1922: -456: -556:  537: 1729:  534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -604: -604: -604: -605: -605: -605: -606: -606: -606: -610: -617: -619: -622: -624: -625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1719: 1734: -406: -356: -555: -340: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -625: -626: -628: -630: -634: -641: -641: -649: -649: -649: -650: -650: -650: -651: -651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  502:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -651: -652: -652: -652: -652: -653: -653: -653: -654: -654: -654: -654: -654: -655: -655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834:  534:  584:  634:  684: 1921: -456:  484: 1729: 1734: 1734: -406: -356: -325: -554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -655: -656: -656: -656: -656: -659: -667: -671: -673: -673: -676: -678: -680: -681: -681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   467: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1734: 1234: 1284: 1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -687: -691: -699: -699: -699: -700: -700: -700: -701: -701: -701: -701: -702: -702: -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -702: -703: -703: -703: -704: -704: -704: -704: -705: -705: -705: -706: -706: -706: -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   484: 1921: -456: -310: 1738: -406: -552: -356: -306:  461: -506: -306: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -707: -708: -717: -721: -722: -728: -728: -730: -731: -735: -741: -742: -749: -749: -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -750: -750: -750: -750: -751: -751: -751: -752: -752: -752: -752: -753: -753: -753: -754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  484: 1921: -295: -456: -551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -754: -754: -754: -755: -755: -755: -756: -756: -756: -756: -757: -757: -761: -767: -775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406: -356:  455: -506: -306: -277: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -778: -780: -783: -791: -792: -797: -799: -799: -799: -800: -800: -800: -800: -801: -801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -801: -802: -802: -802: -802: -803: -803: -803: -804: -804: -804: -804: -805: -805: -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:  584:  634:  684:  484: 1921: -456: -549: -406: -356:  449: -259: -256: -506: -306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -806: -806: -806: -806: -807: -807: -817: -821: -828: -830: -831: -833: -838: -841: -842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -849: -849: -849: -850: -850: -850: -850: -851: -851: -851: -852: -852: -852: -852: -853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684: 1920:  484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -853: -853: -854: -854: -854: -854: -855: -855: -855: -856: -856: -856: -856: -856: -857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  -256: -456: -548: -241:  443: -406: -356: -508: -506: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -860: -867: -868: -869: -878: -878: -880: -890: -891: -892: -899: -899: -899: -900: -900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -900: -900: -901: -901: -901: -902: -902: -902: -902: -903: -903: -903: -904: -904: -904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  1034:  734:  784:  834: -223: 1920:  534:  584:  634:  684:  484: -256: -468: -456:  437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -904: -905: -905: -905: -905: -905: -906: -906: -906: -906: -907: -910: -911: -917: -926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  -406: -356: -428: -119: -206: -156: -162: -205: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -928: -930: -933: -937: -938: -939: -939: -941: -942: -949: -949: -949: -950: -950: -950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -950: -951: -951: -951: -952: -952: -952: -952: -953: -953: -953: -954: -954: -954: -954:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  1920:  434:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484: -256: -106: -425:  432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -954: -955: -955: -955: -955: -956: -956: -956: -956: -957: -957: -960: -965: -971: -974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  -106: -156: -206: -406: -356:  -98: -306: 1784: 1834: 1884: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -976: -977: -978: -978: -980: -981: -992: -999: -999: -999: 1001: 1001: 1001: 1012: 1016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  1734: 1584: 1583: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1579: 1684: 1784: 1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1024: 1031: 1043: 1043: 1051: 1051: 1051: 1062: 1065: 1074: 1081: 1092: 1093: 1101: 1101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1574: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1101: 1112: 1115: 1124: 1131: 1141: 1143: 1151: 1151: 1151: 1162: 1164: 1174: 1181: 1190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1566: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1193: 1201: 1201: 1201: 1212: 1213: 1224: 1231: 1239: 1243: 1251: 1251: 1251: 1262: 1262:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  1734: 1584: -552: 1561: -543: 1684: 1784: 1834: 1884: -512: 1634: 1932: -502: 1734: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1274: 1281: 1285: 1288: 1289: 1293: 1301: 1301: 1301: 1310: 1312: 1312: 1316: 1324: 1331:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  -472: 1557: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -432: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1335: 1337: 1338: 1343: 1347: 1351: 1351: 1351: 1360: 1361: 1362: 1366: 1374: 1378: 1381:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  -392: 1553: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -352: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1385: 1386: 1387: 1393: 1397: 1401: 1401: 1401: 1410: 1410: 1412: 1416: 1424: 1428: 1431:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  -312: 1548: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: 1734: -289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1435: 1435: 1436: 1443: 1447: 1451: 1451: 1451: 1452: 1459: 1460: 1462: 1466: 1474: 1476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  -402: 1584: 1544: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1478: 1481: 1484: 1486: 1493: 1497: 1501: 1501: 1501: 1502: 1509: 1510: 1512: 1516: 1518:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: -402: 1584: 1540: -545: -252: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -242: -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1524: 1528: 1531: 1533: 1535: 1541: 1543: 1547: 1551: 1551: 1551: 1552: 1558: 1559: 1560:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634: -502: 1734: -402: 1584: 1536: -545: -252: 1684: -452: -219: 1534: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1562: 1566: 1574: 1578: 1581: 1582: 1584: 1591: 1593: 1597: 1600: 1600: 1601: 1601: 1601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302: 1934: -352: 1634: -502: 1734: -402: -202: 1531: 1584: -545: -252: -196: 1684: -452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1602: 1607: 1610: 1612: 1616: 1624: 1628: 1631: 1631: 1631: 1633: 1641: 1642: 1643: 1647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: -352: 1634: -502: 1734: -402: 1527: 1934: -202: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1650: 1651: 1651: 1651: 1652: 1657: 1660: 1662: 1666: 1674: 1678: 1680: 1680: 1681: 1681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -545: -172: -252: 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: -352: 1634: -502: -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1682: 1683: 1691: 1693: 1697: 1700: 1701: 1701: 1701: 1702: 1706: 1710: 1712: 1716: 1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: -149: -402: 1523: 1934: -202: 1584: -546: -252: 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1724: 1725: 1728: 1729: 1730: 1731: 1731: 1732: 1741: 1743: 1747: 1750: 1751: 1751: 1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302: 1934: -352: 1634: -126: -502: -152: 1734: -402: 1518: 1934: -202: -546: 1584: -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1752: 1755: 1760: 1762: 1766: 1766: 1770: 1774: 1778: 1778: 1780: 1781: 1781: 1781: 1791:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1935: -103: -102: -352: 1634: -502: -152: 1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1793: 1797: 1800: 1801: 1801: 1801: 1802: 1804: 1808: 1809: 1810: 1812: 1816: 1820: 1824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1514: -402: -546: 1934: -202: 1584: -252: 1684: -452:  -80: 1534: 1784: 1834: 1884: -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1827: 1828: 1830: 1830: 1831: 1831: 1841: 1843: 1847: 1849: 1850: 1851: 1851: 1851: 1852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1935: -102: -352: 1634: -502: -152: 1734: 1510: -402: -546: 1934: -202: 1584:  -56: -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1854: 1859: 1860: 1862: 1866: 1870: 1874: 1876: 1878: 1879: 1880: 1881: 1881: 1891: 1891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: -452:  -52: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: 1935: -102: -352: 1634: -502: -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1893: 1897: 1898: 1900: 1901: 1901: 1901: 1902: 1903: 1903: 1909: 1910: 1912: 1916: 1920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1505: 1890: -402: -547: 1884: -202: 1584:  -33: -252: 1684: -452: 1846:  -52: 1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1924: 1925: 1925: 1928: 1928: 1928: 1931: 1931: 1932: 1941: 1943: 1947: 1947: 1948: 1950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784: 1834: -302: 1834: -102: -352: 1634: -502: 1801: -152:  -52:  -53: 1501: 1734: -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1951: 1951: 1952: 1952: 1959: 1960: 1962: 1966: 1968: 1970: 1971: 1972: 1974: 1974: 1977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784: -402: -202: 1584: 1756: -252: 1684: -452: 1534: 1734: -302: -102: -352: 1634: 1712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1977: 1978: 1981: 1981: 1990: 1991: 1993: 1997: 2000: 2001: 2002: 2009: 2010: 2012: 2012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   -73:  -502:  -152:  1497:  1684:  -547:  -402:  -202:  1584:  1667:  -252:  -452:  1534:  1634:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2013:  2016:  2020:  2023:  2026:  2027:  2028:  2031:  2031:  2034:  2041:  2047:  2050:  2050:  2052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -92:  1622:  -102:  -352:  -502:  -152:  1492:  -102:  1584:  -547:  -402:  1578:  -202:  -252:  -112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2053:  2056:  2059:  2060:  2066:  2070:  2072:  2073:  2075:  2076:  2078:  2078:  2081:  2091:  2093:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -452:  1534:  1533:  -302:  -352:  -502:  -152:  -202:  -252:  -402:  -452:  1584:  1634:  1684:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2097:  2099:  2100:  2102:  2110:  2116:  2117:  2117:  2117:  2117:  2117: -1000: -1000: -1000: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  1919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1001: -1001: -1001: -1002: -1002: -1002: -1002: -1003: -1003: -1003: -1004: -1004: -1004: -1004: -1004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:  -423:   426:   -78:  -106:  -156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1005: -1005: -1005: -1006: -1006: -1006: -1006: -1007: -1007: -1010: -1010: -1022: -1025: -1026: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206:  -406:  -356:  -395:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1028: -1028: -1030: -1040: -1042: -1049: -1049: -1049: -1050: -1050: -1050: -1050: -1051: -1051: -1051:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  1919:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1052: -1052: -1052: -1052: -1053: -1053: -1053: -1053: -1054: -1054: -1054: -1054: -1055: -1055: -1055:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:   -58:   420:  -366:   -56:   -56:  -106:  -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1056: -1056: -1056: -1056: -1057: -1057: -1060: -1069: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1077: -1078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356:  -306:  1784:  1834:  1884:  -338:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1080: -1092: -1099: -1099: -1099: -1100: -1100: -1100: -1100: -1100: -1101: -1101: -1101: -1102: -1102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1919:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1102: -1102: -1102: -1103: -1103: -1103: -1104: -1104: -1104: -1104: -1105: -1105: -1105: -1106: -1106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   634:   684:   434:   484:  -256:   -37:   414:   -56:  -106:  -156:  -206:  -316:  -306:   -13:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1106: -1106: -1107: -1107: -1110: -1113: -1118: -1124: -1126: -1127: -1128: -1128: -1142: -1149: -1149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1919:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1149: -1149: -1150: -1150: -1150: -1150: -1151: -1151: -1151: -1151: -1152: -1152: -1152: -1152: -1153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1153: -1153: -1154: -1154: -1154: -1154: -1155: -1155: -1155: -1156: -1156: -1156: -1156: -1157: -1157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -295:  -256:    -6:   408:    -6:   -56:  -106:  -156:  -206:    10:  -273:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1157: -1160: -1161: -1166: -1173: -1174: -1176: -1177: -1178: -1186: -1186: -1199: -1199: -1199: -1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1918:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1200: -1200: -1200: -1201: -1201: -1201: -1201: -1202: -1202: -1202: -1202: -1203: -1203: -1203: -1204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484: -256: 402: -6:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -1204: -1204: -1204: -1205: -1205: -1205: -1206: -1206: -1206: -1206: -1207: -1207: -1210: -1214: -1223:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 34: -56: -106: -156: -206: -263: 44: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1918:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -1223: -1224: -1226: -1227: -1228: -1232: -1238: -1249: -1249: -1249: -1250: -1250: -1250: -1250: -1250:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -1251: -1251: -1251: -1252: -1252: -1252: -1252: -1253: -1253: -1253: -1254: -1254: -1254: -1254: -1255:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484: 58: -256: 396: 44: -6: -56: -106:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -1255: -1255: -1256: -1256: -1256: -1256: -1257: -1257: -1260: -1260: -1262: -1272: -1273: -1274: -1276:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -156: -206: -252: 82: 1784: 1834: 1884: 1918: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -1277: -1278: -1278: -1296: -1299: -1299: -1299: -1299: -1300: -1300: -1300: -1300: -1301: -1301: -1301:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -1302: -1302: -1302: -1302: -1303: -1303: -1303: -1304: -1304: -1304: -1304: -1304: -1305: -1305: -1306:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 584: 634: 684: 434: 484: 390: 94: 94: 44: -6: -56: -241: -106: -156: -206:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -1306: -1306: -1306: -1307: -1307: -1309: -1315: -1321: -1322: -1323: -1324: -1324: -1326: -1327: -1328:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 106: 1769: 1784: 1819: 1834: 1868: 1884: 1918: 1571: 1584: 1621: 1634: 1670: 1684: 1720:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -1333: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1734: 1423: 1434: 1472: 1484: 1522: 1534: 1225: 1234: 1274: 1284: 1324: 1334: 1373: 1384:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -1350: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1077: 1084: 1126: 1134: 1176: 1184: 879: 884: 928: 934: 978: 984: 1027: 1034: 730:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1355:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 734: 780: 784: 829: 834: 532: 534: 582: 584: 631: 634: 681: 684: 384: 433:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -1355: -1355: -1355: -1355: -1355: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1357: -1357:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 434: 483: 484: 130: -230: 85: 94: 41: 44: -4: -6: -48: -56: -93: -106:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -1357: -1357: -1357: -1370: -1370: -1371: -1371: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1374: -1375: -1376:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -137: -156: -182: -206: -226:
---:---:---:---:---:
x= -1376: -1377: -1377: -1378: -1378:
---:---:---:---:---:
Qc : 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= -168.0 м, Y= 1084.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0008785 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 129 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0003	T	0.00083330	0.000452	51.5	51.5	0.542769372
2	009701 6001	П1	0.00065620	0.000316	36.0	87.5	0.481812358

| 3 |009701 0005| T | 0.00027000| 0.000110 | 12.5 | 100.0 | 0.407458037 |
| В сумме = 0.000878 100.0 |

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 67
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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= 479: 477: 477: 477: 477: 480: 480: 485: 494: 508: 526: 548: 574: 603: 635:
x= 255: 218: 205: 205: 186: 165: 156: 118: 82: 47: 14: -17: -44: -68: -88:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 669: 705: 742: 779: 790: 790: 809: 846: 883: 918: 951: 981: 1008: 1033: 1053:
x= -104: -116: -123: -125: -125: -125: -125: -120: -111: -97: -79: -56: -31: -2: 30:
Qc : 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: 0.002: 0.002:

y= 1069: 1080: 1087: 1090: 1090: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1084: 1074: 1061: 1042:
x= 64: 100: 137: 175: 187: 187: 206: 207: 218: 218: 237: 274: 310: 345: 378:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 1020: 994: 965: 934: 900: 864: 827: 789: 777: 777: 758: 720: 684: 649: 616:
x= 409: 436: 460: 481: 497: 508: 515: 518: 518: 517: 517: 512: 503: 489: 471:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 585: 558: 534: 514: 498: 486: 479:
x= 449: 423: 394: 362: 328: 292: 255:
Qc : 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= 165.0 м, Y= 480.0 м
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0016265 доли ПДКмр|
Достигается при опасном направлении 7 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0003	T	0.00083330	0.000944	58.0	58.0	1.1324539
2	009701 6001	П1	0.00065620	0.000513	31.5	89.6	0.781943738
3	009701 0005	T	0.00027000	0.000170	10.4	100.0	0.628414810
В сумме = 0.001626 100.0

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 090
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Точка 1. Расчетная точка 1.
Координаты точки : X= -60.0 м, Y= -231.0 м
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002297 доли ПДКмр|
Достигается при опасном направлении 15 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0003	T	0.00083330	0.000107	46.5	46.5	0.128307357
2	009701 6001	П1	0.00065620	0.000089	38.8	85.3	0.135744393
3	009701 0005	T	0.00027000	0.000034	14.7	100.0	0.124878332
В сумме = 0.000230 100.0	

Точка 2. Расчетная точка 2.
Координаты точки : X= 184.0 м, Y= 1084.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0016417 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 176 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0003	T	0.00083330	0.000942	57.4	57.4	1.1304455
2	009701 6001	П1	0.00065620	0.000531	32.3	89.7	0.809096873
3	009701 0005	T	0.00027000	0.000169	10.3	100.0	0.625136614
В сумме = 0.001642 100.0	

Точка 3. Расчетная точка 3.
Координаты точки : X= 522.0 м, Y= 769.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0015571 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0003	T	0.00083330	0.000868	55.7	55.7	1.0413917
2	009701 6001	П1	0.00065620	0.000527	33.8	89.6	0.802741110
3	009701 0005	T	0.00027000	0.000163	10.4	100.0	0.601947606
В сумме = 0.001557 100.0	

Точка 4. Расчетная точка 4.
Координаты точки : X= -121.0 м, Y= 783.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0015237 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 90 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0003	T	0.00083330	0.000865	56.8	56.8	1.0384247
2	009701 6001	П1	0.00065620	0.000496	32.6	89.3	0.755865812
3	009701 0005	T	0.00027000	0.000162	10.7	100.0	0.601254761
В сумме = 0.001524 100.0	

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:56
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Всего просчитано точек: 36
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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= 843: 817: 791: 766: 744: 726: 710: 699: 692: 690: 692: 699: 710: 726: 744:
x= 424: 421: 411: 394: 373: 345: 314: 279: 242: 204: 166: 129: 95: 63: 36:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 766: 791: 817: 843: 870: 896: 920: 942: 961: 976: 988: 995: 997: 995: 988:
x= 14: -2: -12: -15: -12: -2: 14: 36: 63: 95: 129: 166: 204: 242: 279:
Qc : 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:

y= 976: 961: 942: 920: 896: 870:
x= 314: 345: 373: 394: 411: 421:
Qc : 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= 166.2 м, Y= 691.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0036816 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 22 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0003	T	0.00083330	0.002809	76.3	76.3	3.3705106
2	009701 6001	П1	0.00065620	0.000640	17.4	93.7	0.975671351
3	009701 0005	T	0.00027000	0.000233	6.3	100.0	0.862066388
	В сумме =		0.003682	100.0			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
1071 Гидроксибензол (155)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
--------- Примесь 0330--------															
009701 0001	T	3.0	0.15	5.00	0.0884	120.0	201	782				1.0	1.000	0	0.0646961
009701 0003	T	3.0	0.10	5.00	0.0027	110.0	201	782				1.0	1.000	0	0.0003056
009701 6003	П1	2.5			30.0		211	783	13	13	0	1.0	1.000	0	0.0000149
009701 6004	П1	2.5			30.0		211	783	13	13	0	1.0	1.000	0	0.0000117
--------- Примесь 1071--------															
009701 0005	T	3.0	0.10	5.00	0.0393	30.0	201	782				1.0	1.000	0	0.0000005

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
1071 Гидроксибензол (155)

| - 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

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	009701 0001	0.129392	T	1.728153	0.85	18.8
2	009701 0003	0.000611	T	0.037324	0.50	7.7
3	009701 6003	0.000030	П1	0.000630	0.50	14.3
4	009701 6004	0.000023	П1	0.000497	0.50	14.3
5	009701 0005	0.000050	T	0.000693	0.50	17.1

Суммарный Mq = 0.130106 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 1.767298 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.84 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
1071 Гидроксибензол (155)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.84 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
1071 Гидроксибензол (155)

Расчет проводился на прямоугольнике 90

```
    с параметрами: координаты центра  X= 367, Y= 694
               размеры: длина(по X)= 3500, ширина(по Y)= 2500, шаг сетки= 50
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1944 : Y-строка  1  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1894 : Y-строка  2  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1844 : Y-строка  3  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1794 : Y-строка  4  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1744 : Y-строка  5  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1694 : Y-строка  6  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1644 : Y-строка  7  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1594 : Y-строка  8  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1544 : Y-строка  9  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1494 : Y-строка 10  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1444 : Y-строка 11  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1394 : Y-строка 12  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1344 : Y-строка 13  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1294 : Y-строка 14  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1244 : Y-строка 15  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
Фоп:  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.055:
Фоп:  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  134 :  137 :  140 :  144 :  148 :  153 :  158 :  164 :  170 :  176 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018:
Фоп:  182 :  188 :  194 :  200 :  205 :  210 :  214 :  218 :  222 :  225 :  228 :  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
```

```
Ви : 0.055: 0.054: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1194 : Y-строка 16  Cmax=  0.065 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.063: 0.065:
Фоп:  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  130 :  134 :  137 :  141 :  145 :  150 :  156 :  162 :  168 :  175 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.053: 0.057: 0.060: 0.063: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.064: 0.062: 0.059: 0.055: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
Фоп:  182 :  189 :  196 :  202 :  208 :  213 :  217 :  222 :  225 :  229 :  231 :  234 :  236 :  238 :  240 :  242 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.065: 0.064: 0.061: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.006:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1144 : Y-строка 17  Cmax=  0.077 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.061: 0.067: 0.071: 0.075: 0.077:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  133 :  137 :  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.066: 0.071: 0.075: 0.076:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.076: 0.073: 0.068: 0.063: 0.058: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Фоп:  183 :  190 :  198 :  205 :  211 :  216 :  221 :  225 :  229 :  232 :  235 :  237 :  240 :  241 :  243 :  245 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.077: 0.075: 0.072: 0.068: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1094 : Y-строка 18  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.056: 0.063: 0.070: 0.077: 0.084: 0.089: 0.092:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  133 :  138 :  143 :  149 :  157 :  165 :  174 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.056: 0.063: 0.070: 0.077: 0.083: 0.089: 0.092:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.091: 0.086: 0.080: 0.073: 0.066: 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:
Фоп:  183 :  192 :  200 :  208 :  215 :  220 :  225 :  230 :  233 :  236 :  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.092: 0.090: 0.085: 0.079: 0.072: 0.065: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020:
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: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1044 : Y-строка 19  Cmax=  0.111 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.019:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  107 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.063: 0.071: 0.081: 0.090: 0.099: 0.106: 0.111:
Фоп:  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :  133 :  138 :  145 :  153 :  162 :  173 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062: 0.071: 0.080: 0.090: 0.098: 0.106: 0.110:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.108: 0.102: 0.093: 0.084: 0.074: 0.066: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021:
```

```
Фоп:  183 :  194 :  204 :  212 :  219 :  225 :  230 :  234 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.110: 0.108: 0.101: 0.093: 0.083: 0.074: 0.065: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021:
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:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 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: 0.007: 0.006:
Фоп:  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :
  :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   994 : Y-строка 20  Cmax=  0.134 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.016: 0.017: 0.019:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.016: 0.017: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.039: 0.045: 0.052: 0.060: 0.069: 0.080: 0.092: 0.104: 0.116: 0.126: 0.133:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  127 :  132 :  139 :  148 :  158 :  171 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.079: 0.091: 0.103: 0.115: 0.125: 0.132:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.129: 0.120: 0.109: 0.096: 0.084: 0.073: 0.063: 0.055: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022:
Фоп:  184 :  197 :  209 :  218 :  226 :  231 :  236 :  240 :  243 :  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  255 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.132: 0.128: 0.119: 0.108: 0.095: 0.083: 0.072: 0.062: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022:
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: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :
  :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   944 : Y-строка 21  Cmax=  0.159 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=186)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.064: 0.075: 0.088: 0.103: 0.119: 0.135: 0.148: 0.157:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  110 :  113 :  116 :  120 :  125 :  131 :  140 :  153 :  168 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
```

```
Ви : 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.064: 0.075: 0.087: 0.102: 0.118: 0.133: 0.147: 0.156:
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:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.153: 0.140: 0.125: 0.109: 0.093: 0.080: 0.068: 0.058: 0.050: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
Фоп:  186 :  202 :  216 :  226 :  233 :  239 :  243 :  246 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.157: 0.151: 0.139: 0.124: 0.108: 0.092: 0.079: 0.067: 0.058: 0.050: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
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: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 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: 0.006:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :
   :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   894 : Y-строка 22  Cmax=  0.184 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=188)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.058: 0.068: 0.080: 0.095: 0.113: 0.132: 0.153: 0.171: 0.182:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  109 :  112 :  116 :  121 :  130 :  143 :  163 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.094: 0.112: 0.131: 0.151: 0.169: 0.180:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.175: 0.160: 0.140: 0.119: 0.101: 0.085: 0.072: 0.061: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024:
Фоп:  188 :  210 :  226 :  236 :  243 :  247 :  250 :  253 :  255 :  256 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.182: 0.173: 0.158: 0.139: 0.118: 0.101: 0.085: 0.072: 0.061: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
   :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   844 : Y-строка 23  Cmax=  0.191 долей ПДК (x=   267.0; напр.ветра=227)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

```
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.060: 0.071: 0.084: 0.100: 0.120: 0.143: 0.167: 0.188: 0.190:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  101 :  102 :  105 :  109 :  115 :  126 :  151 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.051: 0.059: 0.070: 0.083: 0.100: 0.119: 0.141: 0.165: 0.186: 0.187:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :    :    :    :    :    :    :    : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.191: 0.175: 0.151: 0.128: 0.107: 0.090: 0.075: 0.063: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024:
Фоп:  194 :  227 :  242 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.186: 0.189: 0.173: 0.150: 0.127: 0.106: 0.089: 0.075: 0.063: 0.053: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   794 : Y-строка 24  Cmax=  0.191 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра= 98)
----------:________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.061: 0.072: 0.086: 0.103: 0.124: 0.148: 0.174: 0.191: 0.179:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   94 :   95 :   98 :  110 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.060: 0.071: 0.085: 0.102: 0.123: 0.146: 0.172: 0.189: 0.176:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :    :    :    :    :    :    :    : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.189: 0.183: 0.157: 0.132: 0.110: 0.092: 0.077: 0.064: 0.054: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
Фоп:  233 :  260 :  264 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.170: 0.187: 0.181: 0.156: 0.131: 0.109: 0.091: 0.076: 0.064: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
```

```
 y=   744 : Y-строка 25  Cmax=  0.191 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра= 66)
----------:____________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.060: 0.071: 0.085: 0.102: 0.123: 0.146: 0.171: 0.191: 0.185:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   84 :   82 :   81 :   78 :   74 :   66 :   42 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.060: 0.071: 0.084: 0.101: 0.121: 0.144: 0.169: 0.189: 0.183:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.191: 0.180: 0.155: 0.131: 0.109: 0.091: 0.076: 0.064: 0.054: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
Фоп:  337 :  300 :  288 :  283 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.179: 0.188: 0.178: 0.154: 0.130: 0.108: 0.090: 0.076: 0.064: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   694 : Y-строка 26  Cmax=  0.191 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра= 21)
----------:____________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.059: 0.069: 0.082: 0.098: 0.117: 0.138: 0.160: 0.180: 0.191:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75 :   73 :   69 :   64 :   57 :   44 :   21 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.058: 0.069: 0.082: 0.097: 0.116: 0.136: 0.159: 0.178: 0.189:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.186: 0.168: 0.146: 0.124: 0.104: 0.088: 0.074: 0.063: 0.053: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024:
Фоп:  350 :  323 :  307 :  298 :  292 :  288 :  286 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.189: 0.184: 0.166: 0.145: 0.123: 0.104: 0.087: 0.073: 0.062: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Фоп:  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   644 : Y-строка 27  Cmax=  0.171 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=353)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.049: 0.056: 0.066: 0.078: 0.092: 0.108: 0.126: 0.144: 0.159: 0.170:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68 :   64 :   59 :   53 :   44 :   31 :   14 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.048: 0.056: 0.066: 0.077: 0.091: 0.107: 0.125: 0.143: 0.158: 0.168:
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: 0.002:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.164: 0.150: 0.132: 0.114: 0.097: 0.082: 0.070: 0.060: 0.051: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:
Фоп:  353 :  334 :  320 :  310 :  303 :  297 :  294 :  291 :  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.169: 0.162: 0.149: 0.131: 0.113: 0.096: 0.082: 0.070: 0.059: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Фоп:  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   594 : Y-строка 28  Cmax=  0.146 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=355)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.062: 0.072: 0.084: 0.097: 0.111: 0.125: 0.137: 0.144:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61 :   57 :   51 :   44 :   36 :   24 :   10 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.062: 0.071: 0.083: 0.096: 0.110: 0.124: 0.136: 0.143:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.140: 0.130: 0.116: 0.102: 0.088: 0.076: 0.065: 0.056: 0.049: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.022:
Фоп:  355 :  341 :  328 :  319 :  311 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.144: 0.139: 0.129: 0.115: 0.101: 0.088: 0.076: 0.065: 0.056: 0.048: 0.042: 0.037: 0.032: 0.029: 0.025: 0.022:
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:     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   544 : Y-строка 29  Cmax=  0.122 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=356)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.016: 0.017: 0.019:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.050: 0.057: 0.066: 0.075: 0.086: 0.097: 0.107: 0.116: 0.121:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   55 :   50 :   45 :   38 :   29 :   19 :    8 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.057: 0.065: 0.075: 0.085: 0.096: 0.106: 0.115: 0.120:
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:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.118: 0.111: 0.101: 0.090: 0.079: 0.069: 0.060: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022:
Фоп:  356 :  344 :  334 :  325 :  318 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :  295 :  293 :  291 :  290 :  288 :  287 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.121: 0.117: 0.110: 0.100: 0.089: 0.078: 0.069: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022:
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: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.007: 0.006:
Фоп:  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   494 : Y-строка 30  Cmax=  0.101 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.067: 0.075: 0.083: 0.091: 0.097: 0.101:
Фоп:   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   59 :   56 :   53 :   49 :   45 :   39 :   33 :   25 :   16 :    7 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.052: 0.059: 0.066: 0.075: 0.083: 0.090: 0.096: 0.100:
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:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.099: 0.094: 0.086: 0.078: 0.070: 0.062: 0.055: 0.048: 0.043: 0.038: 0.033: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021:
Фоп:  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :  299 :  297 :  295 :  293 :  292 :  291 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.101: 0.098: 0.093: 0.086: 0.078: 0.069: 0.061: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021:
```

```
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: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  279 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   444 : Y-строка 31  Cmax=  0.084 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.077: 0.082: 0.084:
Фоп:   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   52 :   49 :   45 :   40 :   35 :   29 :   22 :   14 :    6 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.071: 0.077: 0.081: 0.083:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.083: 0.079: 0.074: 0.068: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
Фоп:  357 :  349 :  341 :  334 :  327 :  322 :  317 :  313 :  309 :  306 :  303 :  301 :  299 :  297 :  295 :  294 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.082: 0.078: 0.073: 0.067: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  283 :  282 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   394 : Y-строка 32  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.062: 0.066: 0.069: 0.071:
Фоп:   64 :   62 :   60 :   59 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   41 :   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.057: 0.061: 0.065: 0.068: 0.070:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000:
```

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.070: 0.067: 0.063: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019:
Фоп:  358 :  350 :  343 :  337 :  331 :  326 :  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  302 :  300 :  298 :  297 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.070: 0.069: 0.066: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000: 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0003 : 0003 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 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: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  283 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  344 : Y-строка 33  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060:
Фоп:   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   45 :   41 :   37 :   33 :   28 :   23 :   17 :   11 :    4 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.058: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.059: 0.057: 0.054: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
Фоп:  358 :  351 :  345 :  339 :  334 :  329 :  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  305 :  303 :  301 :  300 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.054: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  298 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  283 :  283 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  294 : Y-строка 34  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051:
Фоп:   58 :   56 :   55 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :   38 :   34 :   30 :   26 :   21 :   15 :   10 :    4 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Фоп:  358 :  352 :  347 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  320 :  316 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  284 :
  :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   244 : Y-строка 35  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   194 : Y-строка 36  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   144 : Y-строка 37  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=    94 : Y-строка 38  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    44 : Y-строка 39  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    -6 : Y-строка 40  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   -56 : Y-строка 41  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106 : Y-строка 42  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156 : Y-строка 43  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206 : Y-строка 44  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256 : Y-строка 45  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306 : Y-строка 46  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356 : Y-строка 47  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406 : Y-строка 48  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -456 : Y-строка 49  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -506 : Y-строка 50  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -556 : Y-строка 51  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   167.0 м,  Y=   694.0 м

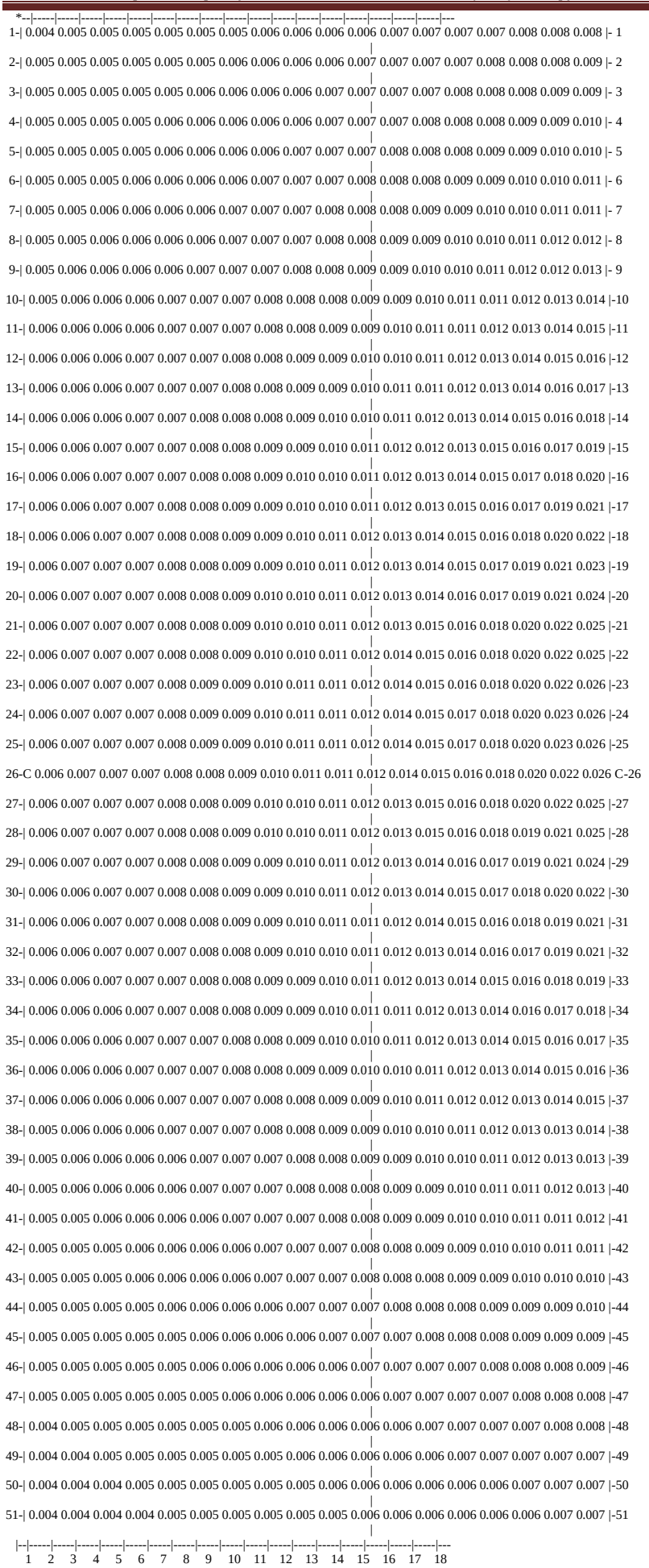
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1914904 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    21 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.1294|   0.189298 |   98.9  |   98.9 |   1.4629846  |
|                       В сумме =    0.189298    98.9                 |
|     Суммарный вклад остальных =    0.002192     1.1                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:57
     Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                             (516)
                          1071 Гидроксибензол (155)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
     |  Координаты центра  : X=      367 м;  Y=      694 |
     |  Длина и ширина     : L=   3500 м;  B=   2500 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	|- 1
0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	|- 2
0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	|- 3
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	0.014	0.014	0.014	|- 4
0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	|- 5
0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	|- 6
0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	|- 7
0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	|- 8
0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	|- 9
0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	|-10
0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.029	|-11
0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.033	|-12
0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.039	0.040	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	|-13
0.019	0.021	0.023	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.038	0.041	0.043	0.045	0.046	0.047	0.047	0.047	0.045	0.044	|-14
0.021	0.023	0.025	0.028	0.030	0.033	0.037	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.054	0.055	0.055	0.055	0.053	0.050	|-15
0.022	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037	0.041	0.045	0.049	0.053	0.057	0.061	0.063	0.065	0.065	0.064	0.062	0.059	|-16
0.024	0.026	0.029	0.032	0.036	0.040	0.045	0.050	0.056	0.061	0.067	0.071	0.075	0.077	0.077	0.076	0.073	0.068	|-17
0.025	0.028	0.031	0.035	0.039	0.044	0.050	0.056	0.063	0.070	0.077	0.084	0.089	0.092	0.093	0.091	0.086	0.080	|-18
0.026	0.029	0.033	0.037	0.042	0.048	0.055	0.063	0.071	0.081	0.090	0.099	0.106	0.111	0.111	0.108	0.102	0.093	|-19
0.027	0.030	0.035	0.039	0.045	0.052	0.060	0.069	0.080	0.092	0.104	0.116	0.126	0.133	0.134	0.129	0.120	0.109	|-20
0.028	0.032	0.036	0.041	0.047	0.055	0.064	0.075	0.088	0.103	0.119	0.135	0.148	0.157	0.159	0.153	0.140	0.125	|-21
0.029	0.033	0.037	0.043	0.050	0.058	0.068	0.080	0.095	0.113	0.132	0.153	0.171	0.182	0.184	0.175	0.160	0.140	|-22
0.029	0.033	0.038	0.044	0.051	0.060	0.071	0.084	0.100	0.120	0.143	0.167	0.188	0.190	0.188	0.191	0.175	0.151	|-23
0.029	0.033	0.038	0.044	0.051	0.061	0.072	0.086	0.103	0.124	0.148	0.174	0.191	0.179	0.172	0.189	0.183	0.157	|-24
0.029	0.033	0.038	0.044	0.051	0.060	0.071	0.085	0.102	0.123	0.146	0.171	0.191	0.185	0.181	0.191	0.180	0.155	|-25
0.029	0.033	0.038	0.043	0.050	0.059	0.069	0.082	0.098	0.117	0.138	0.160	0.180	0.191	0.191	0.186	0.168	0.146	C-26
0.028	0.032	0.037	0.042	0.049	0.056	0.066	0.078	0.092	0.108	0.126	0.144	0.159	0.170	0.171	0.164	0.150	0.132	|-27
0.028	0.031	0.035	0.040	0.046	0.053	0.062	0.072	0.084	0.097	0.111	0.125	0.137	0.144	0.146	0.140	0.130	0.116	|-28
0.027	0.030	0.034	0.038	0.044	0.050	0.057	0.066	0.075	0.086	0.097	0.107	0.116	0.121	0.122	0.118	0.111	0.101	|-29
0.025	0.028	0.032	0.036	0.041	0.046	0.052	0.059	0.067	0.075	0.083	0.091	0.097	0.101	0.101	0.099	0.094	0.086	|-30
0.024	0.027	0.030	0.034	0.038	0.042	0.047	0.053	0.059	0.065	0.072	0.077	0.082	0.084	0.084	0.083	0.079	0.074	|-31
0.022	0.025	0.028	0.031	0.035	0.039	0.043	0.047	0.052	0.057	0.062	0.066	0.069	0.071	0.071	0.070	0.067	0.063	|-32
0.021	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.046	0.050	0.053	0.056	0.058	0.060	0.060	0.059	0.057	0.054	|-33
0.020	0.022	0.024	0.027	0.029	0.032	0.035	0.037	0.041	0.043	0.046	0.048	0.050	0.051	0.051	0.050	0.049	0.047	|-34
0.019	0.020	0.022	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.038	0.040	0.042	0.043	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	|-35
0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	|-36
0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.032	0.031	|-37
0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	|-38
0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	|-39
0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	|-40
0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	|-41
0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	|-42
0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	|-43
0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	|-44
0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	|-45
0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	|-46
0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	|-47
0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	|-48
0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	|-49
0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	|-50
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	0.008	0.008	0.008	|-51

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	
0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	|- 1
0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	|- 2
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	|- 3
0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	|- 4
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	0.009	0.008	0.008	0.007	|- 5
0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	|- 6
0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	|- 7
0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	|- 8
0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	|- 9
0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	|-10
0.028	0.027	0.026	0.025	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	|-11
0.032	0.031	0.029	0.027	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	|-12
0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	|-13
0.042	0.039	0.036	0.034	0.031	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020	0.018	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	|-14
0.048	0.044	0.041	0.038	0.035	0.032	0.029	0.026	0.024	0.021	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	|-15
0.055	0.051	0.046	0.042	0.038	0.034	0.031	0.028	0.026	0.023	0.021	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	|-16
0.063	0.058	0.052	0.047	0.042	0.038	0.034	0.030	0.027	0.024	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	|-17
0.073	0.066	0.059	0.052	0.046	0.041	0.036	0.032	0.029	0.026	0.023	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	|-18
0.084	0.074	0.066	0.057	0.050	0.044	0.039	0.034	0.030	0.027	0.024	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	|-19
0.096	0.084	0.073	0.063	0.055	0.047	0.041	0.036	0.032	0.028	0.025	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014	0.012	|-20
0.109	0.093	0.080	0.068	0.058	0.050	0.043	0.038	0.033	0.029	0.026	0.023	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	|-21
0.119	0.101	0.085	0.072	0.061	0.052	0.045	0.039	0.034	0.030	0.027	0.024	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.013	|-22
0.128	0.107	0.090	0.075	0.063	0.054	0.046	0.040	0.035	0.030	0.027	0.024	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.013	|-23
0.132	0.110	0.092	0.077	0.064	0.054	0.047	0.040	0.035	0.031	0.027	0.024	0.021	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	|-24
0.131	0.109	0.091	0.076	0.064	0.054	0.047	0.040	0.035	0.031	0.027	0.024	0.021	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	|-25
0.124	0.104	0.088	0.074	0.063	0.053	0.046	0.040	0.035	0.030	0.027	0.024	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.013	C-26
0.114	0.097	0.082	0.070	0.060	0.051	0.044	0.038	0.034	0.030	0.026	0.023	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.013	|-27
0.102	0.088	0.076	0.065	0.056	0.049	0.042	0.037	0.033	0.029	0.026	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	|-28
0.090	0.079	0.069	0.060	0.052	0.046	0.040	0.035	0.031	0.028	0.025	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	|-29
0.078	0.070	0.062	0.055	0.048	0.043	0.038	0.033	0.030	0.026	0.024	0.021	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	|-30
0.068	0.061	0.055	0.049	0.044	0.039	0.035	0.031	0.028	0.025	0.022	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	|-31
0.059	0.054	0.049	0.044	0.040	0.036	0.032	0.029	0.026	0.024	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	|-32
0.051	0.047	0.044	0.040	0.036	0.033	0.030	0.027	0.025	0.022	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	|-33
0.044	0.041	0.039	0.036	0.033	0.030	0.027	0.025	0.022	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	|-34
0.039	0.037	0.034	0.032	0.030	0.027	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	|-35
0.034	0.032	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	|-36
0.030	0.029	0.027	0.026	0.024	0.022	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	|-37
0.027	0.026	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	|-38
0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	|-39
0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	|-40
0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	|-41
0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	|-42
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	0.008	0.008	|-43
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	0.008	0.007	|-44
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	|-45
0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	|-46
0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	|-47
0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	|-48
0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	|-49
0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	|-50
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	|-51

```
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   50   51   52   53   54
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
                                                                                                      |
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
                                                                                                      |
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
                                                                                                      |
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
                                                                                                      |
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 0.004 0.004 0.004 |- 5
                                                                                                      |
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
                                                                                                      |
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 7
                                                                                                      |
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 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 8
                                                                                                      |
0.008 0.008 0.008 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 0.004 |- 9
                                                                                                      |
0.009 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 0.005 0.004 0.004 |-10
                                                                                                      |
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 0.005 0.005 0.004 0.004 |-11
                                                                                                      |
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-12
                                                                                                      |
0.010 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 0.005 0.005 0.004 |-13
                                                                                                      |
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-14
                                                                                                      |
0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-15
                                                                                                      |
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-16
                                                                                                      |
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-17
                                                                                                      |
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-18
                                                                                                      |
0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-19
                                                                                                      |
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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-20
                                                                                                      |
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-21
                                                                                                      |
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-22
                                                                                                      |
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-23
                                                                                                      |
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-24
                                                                                                      |
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-25
                                                                                                      |
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 C-26
                                                                                                      |
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-27
                                                                                                      |
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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-28
                                                                                                      |
0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-29
                                                                                                      |
0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-30
                                                                                                      |
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-31
                                                                                                      |
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-32
                                                                                                      |
0.010 0.010 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 0.005 0.004 |-33
                                                                                                      |
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-34
                                                                                                      |
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-35
                                                                                                      |
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-36
                                                                                                      |
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-37
                                                                                                      |
0.009 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 0.005 0.004 0.004 |-38
                                                                                                      |
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-39
                                                                                                      |
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 0.005 0.004 0.004 0.004 |-40
                                                                                                      |
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-41
                                                                                                      |
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-42
                                                                                                      |
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43
                                                                                                      |
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44
                                                                                                      |
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45
                                                                                                      |
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
                                                                                                      |
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
                                                                                                      |
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48
                                                                                                      |
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49
                                                                                                      |
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-50
                                                                                                      |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-51
```

```
                                        |
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  0.1914904
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   167.0 м
    ( Х-столбец 32, Y-строка 26)     Yм =   694.0 м
 При опасном направлении ветра  :      21 град.
  и заданной скорости ветра     : 12.00 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:57
     Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                          (516)
                       1071 Гидроксибензол (155)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
     Всего просчитано точек: 1685
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   1584:  1784:  1834:  1884:  1596:  -256:  1434:  1484:  1534:  1334:  1384:  -239:  1684:  1289:  -556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      0:     1:     1:     1:     8:    -1:    -1:    -1:    -1:    -2:    -2:    -3:    -7:    -8:    -9:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.014: 0.013: 0.012: 0.020: 0.013: 0.029: 0.026: 0.023: 0.038: 0.033: 0.013: 0.017: 0.042: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1673:  -356:  1328:  -406:  1734:  -456:  1334:  -506:  1925:  -306:  -248:  -555:  1684:  1384:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     13:    22:    22:    24:    24:    26:    27:    28:    31:    33:    37:    41:    43:    48:    49:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.011: 0.039: 0.010: 0.015: 0.010: 0.039: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.008: 0.017: 0.035: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1434:  1484:  1534:  -256:  1584:  1784:  1834:  1884:  1366:  1587:  1669:  1384:  1584:  -356:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     49:    49:    49:    50:    50:    51:    51:    51:    52:    57:    62:    66:    71:    72:    74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.027: 0.024: 0.013: 0.021: 0.014: 0.013: 0.012: 0.036: 0.021: 0.018: 0.035: 0.021: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1734:  -272:  -456:  -506:  1925:  1405:  -306:  -555:  1684:  1434:  1484:  1534:  1284:  -306:  1925:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     74:    75:    76:    78:    80:    82:    83:    90:    93:    99:    99:    99:   -12:   -17:   -18:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.011: 0.033: 0.012: 0.008: 0.017: 0.031: 0.028: 0.024: 0.043: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -506:  -456:  -406:  1734:  -356:  -556:  1678:  1251:  1606:  -230:  1784:  1834:  1884:  1584:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -22:   -24:   -26:   -26:   -28:   -35:   -36:   -38:   -41:   -43:   -49:   -49:   -49:   -50:   -51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.015: 0.011: 0.008: 0.017: 0.045: 0.019: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.020: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1234:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1684:  -556:  -306:  1212:  1925:  -506:  -456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -51:   -51:   -51:   -51:   -52:   -52:   -52:   -52:   -57:   -58:   -67:   -68:   -68:   -72:   -74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.028: 0.025: 0.022: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.016: 0.008: 0.012: 0.048: 0.011: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -406:  1734:  -356:  -541:  -222:  1682:  1615:  1184:  1174:  1784:  1834:  1884:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -76:   -76:   -78:   -79:   -83:   -85:   -89:   -90:   -98:   -99:   -99:   -99:   101:   101:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.015: 0.011: 0.008: 0.013: 0.016: 0.018: 0.050: 0.050: 0.013: 0.012: 0.011: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1434:  1577:  1665:  1443:  -296:  -356:  -406:  1734:  -456:  -506:  -306:  1926:  -554:  1481:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    105:   105:   111:   112:   114:   122:   124:   124:   126:   128:   129:   129:   139:   143:   143:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.022: 0.018: 0.031: 0.013: 0.011: 0.010: 0.016: 0.010: 0.009: 0.012: 0.011: 0.008: 0.028: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1484:  1534:  1784:  1834:  1884:  -321:  1568:  1660:  -356:  1520:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    145:   149:   151:   151:   151:   152:   154:   160:   172:   173:   174:   174:   176:   178:   179:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.025: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.022: 0.018: 0.011: 0.026: 0.011: 0.016: 0.010: 0.009: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1534:  -553:  -345:  1684:  1784:  1834:  1884:  1558:  -356:  1656:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    184:   188:   191:   193:   201:   201:   201:   203:   208:   210:   224:   224:   226:   228:   228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.025: 0.008: 0.012: 0.018: 0.014: 0.013: 0.012: 0.024: 0.011: 0.019: 0.011: 0.016: 0.010: 0.009: 0.011:

y= -370: -553: 1684: 1784: 1834: 1884: 1652: -394: -406: 1734: -456: 1926: -506: -552: -406:
x= 230: 237: 243: 251: 251: 251: 259: 268: 274: 274: 276: 277: 278: 286: 287:
Qc : 0.011: 0.008: 0.018: 0.014: 0.013: 0.012: 0.019: 0.011: 0.010: 0.016: 0.010: 0.011: 0.009: 0.008: 0.010:

y= 1684: 1784: 1834: 1884: -419: 1648: 1734: -456: 1927: -506: -552: 1684: -443: 1784: 1834:
x= 293: 301: 301: 301: 307: 308: 324: 326: 326: 328: 336: 343: 345: 351: 351:
Qc : 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.019: 0.016: 0.010: 0.011: 0.009: 0.008: 0.017: 0.010: 0.014: 0.013:

y= 1884: 1643: -456: 1734: 1927: -506: -467: -551: 1684: 1784: 1834: 1884: 1639: -492: 1734:
x= 351: 357: 366: 374: 376: 378: 384: 385: 393: 401: 401: 401: 406: 423: 424:
Qc : 0.012: 0.019: 0.010: 0.015: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.018: 0.009: 0.015:

y= 1927: -506: -551: 1684: 1784: 1834: 1884: 1635: -485: 1634: 1734: 1927: -506: -550: -478:
x= 425: 428: 434: 443: 451: 451: 451: 455: 457: 462: 474: 474: 478: 483: 491:
Qc : 0.011: 0.009: 0.008: 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.018: 0.009: 0.018: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.009:

y= 1684: 1784: 1834: 1884: 1630: 1634: 1928: 1734: -471: -506: -549: 1684: 1784: 1834: 1884:
x= 493: 501: 501: 501: 504: 512: 523: 524: 526: 528: 532: 543: 551: 551: 551:
Qc : 0.016: 0.013: 0.012: 0.011: 0.018: 0.017: 0.010: 0.014: 0.009: 0.009: 0.008: 0.016: 0.013: 0.012: 0.011:

y= 1626: 1634: -492: 1928: 1734: -506: -549: 1684: -506: -508: 1784: 1834: 1884: 1622: 1634:
x= 553: 562: 568: 573: 574: 578: 582: 593: 598: 601: 601: 601: 601: 602: 612:
Qc : 0.017: 0.017: 0.009: 0.010: 0.014: 0.008: 0.008: 0.015: 0.008: 0.008: 0.013: 0.012: 0.011: 0.017: 0.016:

y= 1928: 1734: -548: -523: 1684: 1617: 1784: 1834: 1884: 1634: -539: 1928: 1734: -548: 1684:
x= 622: 624: 631: 634: 643: 651: 651: 651: 651: 662: 667: 671: 674: 680: 693:
Qc : 0.010: 0.013: 0.008: 0.008: 0.014: 0.016: 0.012: 0.011: 0.010: 0.015: 0.008: 0.010: 0.013: 0.008: 0.014:

y= 1613: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734: 1684: 1609: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734:
x= 700: 701: 701: 701: 712: 721: 724: 743: 749: 751: 751: 751: 762: 770: 774:
Qc : 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.015: 0.009: 0.012: 0.013: 0.015: 0.011: 0.011: 0.010: 0.014: 0.009: 0.012:

y= 1684: 1604: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734: 1684: 1600: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
x= 793: 798: 801: 801: 801: 812: 819: 824: 843: 847: 851: 851: 851: 862: 868:
Qc : 0.013: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.013: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.010: 0.010: 0.009: 0.013: 0.009:

y= 1734: 1684: 1596: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930: 1734: 1684: 1592: 1784: 1834: 1884: 1634:
x= 874: 893: 896: 901: 901: 901: 912: 918: 924: 943: 945: 951: 951: 951: 962:
Qc : 0.011: 0.011: 0.013: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011:

y= 1930: 1734: 1684: 1587: 1584: -256: -526: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1184:
x= 967: 974: 993: 994: -100: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -102: -102: -102: -102: -103:
Qc : 0.008: 0.010: 0.010: 0.012: 0.019: 0.013: 0.008: 0.027: 0.024: 0.021: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.049:

y= 1684: -306: 1924: -506: -456: -406: 1734: -228: -356: 1135: 1134: -494: 1686: 1624: 1784:
x= -107: -117: -117: -122: -124: -126: -126: -128: -128: -128: -129: -134: -134: -138: -149:
Qc : 0.016: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.010: 0.014: 0.013: 0.011: 0.052: 0.052: 0.009: 0.016: 0.017: 0.013:
Фоп: 161 : 16 : 164 : 14 : 15 : 15 : 161 : 18 : 16 : 137 : 137 : 15 : 160 : 158 : 161 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.014: 0.013: 0.011: 0.052: 0.051: 0.009: 0.015: 0.017: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= 1834: 1884: 1584: -256: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1134: 1184: 1097: 1924:
x= -149: -149: -150: -151: -151: -151: -151: -152: -152: -152: -152: -153: -153: -158: -166:
Qc : 0.012: 0.011: 0.019: 0.012: 0.025: 0.022: 0.020: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.049: 0.044: 0.053: 0.010:
Фоп: 162 : 162 : 156 : 19 : 152 : 153 : 155 : 142 : 145 : 147 : 150 : 135 : 139 : 131 : 162 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.018: 0.012: 0.025: 0.022: 0.020: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.049: 0.044: 0.052: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= -306: -462: 1084: -235: -456: -406: 1734: -356: 1691: 1634: 1059: 1784: 1834: 1884: 1584:
x= -167: -168: -168: -173: -174: -176: -176: -178: -183: -187: -188: -199: -199: -199: -200:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.009: 0.053: 0.013: 0.009: 0.010: 0.014: 0.010: 0.015: 0.016: 0.053: 0.013: 0.012: 0.011: 0.018:
Фоп:   19 :   17 :  129 :   20 :   17 :   18 :  158 :   18 :  157 :  156 :  125 :  158 :  159 :  160 :  153 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.009: 0.052: 0.012: 0.009: 0.010: 0.014: 0.010: 0.015: 0.016: 0.052: 0.013: 0.012: 0.011: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  -256:  -430:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  -259:  1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -200:  -201:  -201:  -201:  -201:  -201:  -202:  -202:  -202:  -202:  -203:  -203:  -203:  -206:  -208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.012: 0.009: 0.024: 0.021: 0.020: 0.036: 0.033: 0.029: 0.027: 0.048: 0.044: 0.040: 0.012: 0.052:
Фоп:  155 :   21 :   18 :  148 :  150 :  152 :  138 :  141 :  144 :  146 :  127 :  131 :  135 :   21 :  122 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.012: 0.009: 0.024: 0.021: 0.019: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.048: 0.044: 0.040: 0.012: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1924:  -306:  1020:  -406:  1734:  -356:  1695:  -398:  1643:  -284:   984:   982:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -215:  -217:  -218:  -226:  -226:  -228:  -232:  -235:  -235:  -238:  -247:  -248:  -249:  -249:  -249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.052: 0.009: 0.013: 0.010: 0.014: 0.009: 0.016: 0.011: 0.050: 0.050: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  160 :   21 :  120 :   20 :  156 :   21 :  155 :   20 :  153 :   22 :  114 :  114 :  156 :  157 :  158 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.052: 0.009: 0.013: 0.010: 0.014: 0.009: 0.015: 0.011: 0.050: 0.050: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   984:  1034:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -250:  -250:  -251:  -251:  -251:  -252:  -252:  -252:  -252:  -253:  -253:  -253:  -254:  -254:  -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.022: 0.020: 0.019: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.043: 0.039: 0.036: 0.049: 0.046: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306:  -365:  -309:  1734:  -356:   943:  1699:  1653:   934:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -267:  -269:  -270:  -276:  -278:  -279:  -281:  -284:  -286:  -299:  -299:  -299:  -300:  -300:  -301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.011: 0.013: 0.010: 0.048: 0.014: 0.015: 0.048: 0.012: 0.011: 0.010: 0.016: 0.015: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  -333:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   934:   984:  1034:   905:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -301:  -301:  -302:  -302:  -302:  -302:  -302:  -303:  -303:  -303:  -304:  -304:  -304:  -309:  -314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.010: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.038: 0.035: 0.032: 0.045: 0.043: 0.040: 0.045: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884:  1734:  1704:  1662:   866:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -325:  -326:  -330:  -333:  -339:  -349:  -349:  -349:  -350:  -350:  -351:  -351:  -351:  -352:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.012: 0.013: 0.014: 0.043: 0.011: 0.011: 0.010: 0.015: 0.014: 0.019: 0.018: 0.017: 0.027: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  -556:  1923:   834:   828:  -556:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -352:  -352:  -353:  -353:  -353:  -354:  -354:  -354:  -354:  -362:  -363:  -364:  -369:  -369:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.034: 0.031: 0.029: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.007: 0.009: 0.040: 0.040: 0.007: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1708:  1672:  -529:   789:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -379:  -381:  -387:  -399:  -399:  -399:  -399:  -400:  -400:  -401:  -401:  -401:  -402:  -402:  -402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.007: 0.037: 0.011: 0.010: 0.009: 0.014: 0.013: 0.018: 0.017: 0.016: 0.025: 0.023: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:   784:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   784:   834:  -506:  1923:  -556:  -493:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -402:  -403:  -403:  -403:  -403:  -404:  -404:  -404:  -404:  -405:  -405:  -408:  -413:  -419:  -420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.036: 0.030: 0.028: 0.026: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.036: 0.036: 0.008: 0.009: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1712:   751:  1681:  -506:   734:  1684:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -426:  -428:  -429:  -430:  -441:  -442:  -444:  -449:  -449:  -449:  -450:  -450:  -450:  -451:  -451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.034: 0.012: 0.007: 0.032: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.014: 0.013: 0.012: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  -457:  1034:   734:   784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -451:  -452:  -452:  -452:  -452:  -453:  -453:  -453:  -454:  -454:  -454:  -454:  -454:  -455:  -455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.027: 0.025: 0.024: 0.031: 0.030: 0.029: 0.008: 0.028: 0.031: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834:  -456:   713:  1922:  -456:  -556:  1734:  1716:  1691:   684:  -421:  -506:   678:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -455:  -455:  -459:  -462:  -467:  -469:  -476:  -477:  -479:  -486:  -487:  -491:  -492:  -499:  -499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.008: 0.031: 0.009: 0.008: 0.007: 0.011: 0.011: 0.011: 0.029: 0.008: 0.007: 0.028: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1584:  1634:  1684:  -406:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -499:  -500:  -500:  -500:  -501:  -501:  -501:  -501:  -502:  -502:  -502:  -502:  -503:  -503:  -503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.013: 0.012: 0.011: 0.008: 0.016: 0.015: 0.014: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.024: 0.022: 0.021:
```

y= 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 684: 1922: -456: -556: -385: 642: 1721: 1734:
x= -504: -504: -504: -504: -505: -505: -505: -506: -511: -517: -519: -521: -524: -526: -526:
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.026: 0.011: 0.010:

y= 1700: -406: 634: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
x= -527: -528: -532: -541: -549: -549: -549: -550: -550: -550: -551: -551: -551: -552: -552:
Qc : 0.011: 0.008: 0.025: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012: 0.011: 0.011: 0.015: 0.014: 0.013: 0.019: 0.018:

y= 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 634: 684: 607:
x= -552: -552: -553: -553: -553: -554: -554: -554: -554: -555: -555: -555: -556: -556: -557:
Qc : 0.017: 0.016: 0.021: 0.020: 0.019: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:

y= 1922: -370: -456: -556: 1725: 1710: 1734: 584: -406: 572: -506: -356: 1784: 1834: 1884:
x= -560: -561: -567: -569: -575: -576: -576: -578: -578: -589: -591: -597: -599: -599: -599:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.010: 0.022: 0.008: 0.021: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008:

y= 1584: 1634: 1684: -355: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884:
x= -600: -600: -600: -601: -601: -601: -601: -602: -602: -602: -602: -603: -603: -603: -604:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.014: 0.013: 0.012: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.019: 0.019: 0.018: 0.021:

y= 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 584: 634: 684: 1922: -456: -556: 537: 1729: 534:
x= -604: -604: -604: -605: -605: -605: -606: -606: -606: -610: -617: -619: -622: -624: -625:
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.008: 0.007: 0.006: 0.019: 0.010: 0.019:

y= 1719: 1734: -406: -356: -555: -340: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484:
x= -625: -626: -628: -630: -634: -641: -641: -649: -649: -649: -650: -650: -650: -651: -651:
Qc : 0.010: 0.009: 0.007: 0.008: 0.006: 0.008: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.011: 0.010: 0.010: 0.013: 0.012:

y= 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 502: 884: 934: 984: 1034: 734: 784:
x= -651: -652: -652: -652: -652: -653: -653: -653: -654: -654: -654: -654: -654: -655: -655:
Qc : 0.011: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.017: 0.017: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019:

y= 834: 534: 584: 634: 684: 1921: -456: 484: 1729: 1734: 1734: -406: -356: -325: -554:
x= -655: -656: -656: -656: -656: -659: -667: -671: -673: -673: -676: -678: -680: -681: -681:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.008: 0.007: 0.017: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.008: 0.006:

y= 467: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1734: 1234: 1284: 1334:
x= -687: -691: -699: -699: -699: -700: -700: -700: -701: -701: -701: -701: -702: -702: -702:
Qc : 0.016: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.014: 0.014: 0.013:

y= 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684:
x= -702: -703: -703: -703: -704: -704: -704: -704: -705: -705: -705: -706: -706: -706: -706:
Qc : 0.012: 0.016: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

y= 484: 1921: -456: -310: 1738: -406: -552: -356: -306: 461: -506: -306: 1784: 1834: 1884:
x= -707: -708: -717: -721: -722: -728: -728: -730: -731: -735: -741: -742: -749: -749: -749:
Qc : 0.016: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.015: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007:

y= 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884:
x= -750: -750: -750: -750: -751: -751: -751: -752: -752: -752: -752: -753: -753: -753: -754:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.011: 0.011: 0.010: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.016:

y= 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 484: 1921: -295: -456: -551:
x= -754: -754: -754: -755: -755: -755: -756: -756: -756: -756: -757: -757: -761: -767: -775:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.014: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

y= -406: -356: 455: -506: -306: -277: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484:
x= -778: -780: -783: -791: -792: -797: -799: -799: -799: -800: -800: -800: -800: -801: -801:
Qc : 0.007: 0.007: 0.014: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -801: -802: -802: -802: -802: -803: -803: -803: -804: -804: -804: -804: -805: -805: -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:  584:  634:  684:  484: 1921: -456: -549: -406: -356:  449: -259: -256: -506: -306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -806: -806: -806: -806: -807: -807: -817: -821: -828: -830: -831: -833: -838: -841: -842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.012: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -849: -849: -849: -850: -850: -850: -850: -851: -851: -851: -852: -852: -852: -852: -853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684: 1920:  484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -853: -853: -854: -854: -854: -854: -855: -855: -855: -856: -856: -856: -856: -856: -857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.007: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256: -456: -548: -241:  443: -406: -356: -508: -506: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -860: -867: -868: -869: -878: -878: -880: -890: -891: -892: -899: -899: -899: -900: -900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.012: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -900: -900: -901: -901: -901: -902: -902: -902: -902: -903: -903: -903: -904: -904: -904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1034:  734:  784:  834: -223: 1920:  534:  584:  634:  684:  484: -256: -468: -456:  437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -904: -905: -905: -905: -905: -905: -906: -906: -906: -906: -907: -910: -911: -917: -926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.007: 0.006: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.007: 0.006: 0.006: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406: -356: -428: -119: -206: -156: -162: -205: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -928: -930: -933: -937: -938: -939: -939: -941: -942: -949: -949: -949: -950: -950: -950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -950: -951: -951: -951: -952: -952: -952: -952: -953: -953: -953: -954: -954: -954: -954:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1920:  434:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484: -256: -106: -425:  432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -954: -955: -955: -955: -955: -956: -956: -956: -956: -957: -957: -960: -965: -971: -974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.007: 0.007: 0.006: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106: -156: -206: -406: -356:  -98: -306: 1784: 1834: 1884: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -976: -977: -978: -978: -980: -981: -992: -999: -999: -999: 1001: 1001: 1001: 1012: 1016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.009: 0.008: 0.011: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1584: 1583: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1579: 1684: 1784: 1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1024: 1031: 1043: 1043: 1051: 1051: 1051: 1062: 1065: 1074: 1081: 1092: 1093: 1101: 1101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1574: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1101: 1112: 1115: 1124: 1131: 1141: 1143: 1151: 1151: 1151: 1162: 1164: 1174: 1181: 1190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1566: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1193: 1201: 1201: 1201: 1212: 1213: 1224: 1231: 1239: 1243: 1251: 1251: 1251: 1262: 1262:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1584: -552: 1561: -543: 1684: 1784: 1834: 1884: -512: 1634: 1932: -502: 1734: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1274: 1281: 1285: 1288: 1289: 1293: 1301: 1301: 1301: 1310: 1312: 1312: 1316: 1324: 1331:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.006: 0.008: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -472: 1557: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -432: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1335: 1337: 1338: 1343: 1347: 1351: 1351: 1351: 1360: 1361: 1362: 1366: 1374: 1378: 1381:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.005: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007: 0.006: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -392: 1553: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -352: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1385: 1386: 1387: 1393: 1397: 1401: 1401: 1401: 1410: 1410: 1412: 1416: 1424: 1428: 1431:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -312: 1548: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: 1734: -289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1435: 1435: 1436: 1443: 1447: 1451: 1451: 1451: 1452: 1459: 1460: 1462: 1466: 1474: 1476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.005: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -402: 1584: 1544: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1478: 1481: 1484: 1486: 1493: 1497: 1501: 1501: 1501: 1502: 1509: 1510: 1512: 1516: 1518:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.007: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: -402: 1584: 1540: -545: -252: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -242: -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1524: 1528: 1531: 1533: 1535: 1541: 1543: 1547: 1551: 1551: 1551: 1552: 1558: 1559: 1560:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634: -502: 1734: -402: 1584: 1536: -545: -252: 1684: -452: -219: 1534: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1562: 1566: 1574: 1578: 1581: 1582: 1584: 1591: 1593: 1597: 1600: 1600: 1601: 1601: 1601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302: 1934: -352: 1634: -502: 1734: -402: -202: 1531: 1584: -545: -252: -196: 1684: -452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1602: 1607: 1610: 1612: 1616: 1624: 1628: 1631: 1631: 1631: 1633: 1641: 1642: 1643: 1647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: -352: 1634: -502: 1734: -402: 1527: 1934: -202: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1650: 1651: 1651: 1651: 1652: 1657: 1660: 1662: 1666: 1674: 1678: 1680: 1680: 1681: 1681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -545: -172: -252: 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: -352: 1634: -502: -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1682: 1683: 1691: 1693: 1697: 1700: 1701: 1701: 1701: 1702: 1706: 1710: 1712: 1716: 1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: -149: -402: 1523: 1934: -202: 1584: -546: -252: 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1724: 1725: 1728: 1729: 1730: 1731: 1731: 1732: 1741: 1743: 1747: 1750: 1751: 1751: 1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302: 1934: -352: 1634: -126: -502: -152: 1734: -402: 1518: 1934: -202: -546: 1584: -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1752: 1755: 1760: 1762: 1766: 1766: 1770: 1774: 1778: 1778: 1780: 1781: 1781: 1781: 1791:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1935: -103: -102: -352: 1634: -502: -152: 1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1793: 1797: 1800: 1801: 1801: 1801: 1802: 1804: 1808: 1809: 1810: 1812: 1816: 1820: 1824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1514: -402: -546: 1934: -202: 1584: -252: 1684: -452:  -80: 1534: 1784: 1834: 1884: -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1827: 1828: 1830: 1830: 1831: 1831: 1841: 1843: 1847: 1849: 1850: 1851: 1851: 1851: 1852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1935: -102: -352: 1634: -502: -152: 1734: 1510: -402: -546: 1934: -202: 1584:  -56: -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1854: 1859: 1860: 1862: 1866: 1870: 1874: 1876: 1878: 1879: 1880: 1881: 1881: 1891: 1891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: -452:  -52: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: 1935: -102: -352: 1634: -502: -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1893: 1897: 1898: 1900: 1901: 1901: 1901: 1902: 1903: 1903: 1909: 1910: 1912: 1916: 1920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1505:  1890:  -402:  -547:  1884:  -202:  1584:   -33:  -252:  1684:  -452:  1846:   -52:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1924:  1925:  1925:  1928:  1928:  1928:  1931:  1931:  1932:  1941:  1943:  1947:  1947:  1948:  1950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  1834:  -302:  1834:  -102:  -352:  1634:  -502:  1801:  -152:   -52:   -53:  1501:  1734:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1951:  1951:  1952:  1952:  1959:  1960:  1962:  1966:  1968:  1970:  1971:  1972:  1974:  1974:  1977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  -402:  -202:  1584:  1756:  -252:  1684:  -452:  1534:  1734:  -302:  -102:  -352:  1634:  1712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1977:  1978:  1981:  1981:  1990:  1991:  1993:  1997:  2000:  2001:  2002:  2009:  2010:  2012:  2012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -73:  -502:  -152:  1497:  1684:  -547:  -402:  -202:  1584:  1667:  -252:  -452:  1534:  1634:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2013:  2016:  2020:  2023:  2026:  2027:  2028:  2031:  2031:  2034:  2041:  2047:  2050:  2050:  2052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -92:  1622:  -102:  -352:  -502:  -152:  1492:  -102:  1584:  -547:  -402:  1578:  -202:  -252:  -112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2053:  2056:  2059:  2060:  2066:  2070:  2072:  2073:  2075:  2076:  2078:  2078:  2081:  2091:  2093:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -452:  1534:  1533:  -302:  -352:  -502:  -152:  -202:  -252:  -402:  -452:  1584:  1634:  1684:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2097:  2099:  2100:  2102:  2110:  2116:  2117:  2117:  2117:  2117:  2117: -1000: -1000: -1000: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  1919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1001: -1001: -1001: -1002: -1002: -1002: -1002: -1003: -1003: -1003: -1004: -1004: -1004: -1004: -1004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:  -423:   426:   -78:  -106:  -156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1005: -1005: -1005: -1006: -1006: -1006: -1006: -1007: -1007: -1010: -1010: -1022: -1025: -1026: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.006: 0.006: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206:  -406:  -356:  -395:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1028: -1028: -1030: -1040: -1042: -1049: -1049: -1049: -1050: -1050: -1050: -1050: -1051: -1051: -1051:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  1919:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1052: -1052: -1052: -1052: -1053: -1053: -1053: -1053: -1054: -1054: -1054: -1054: -1055: -1055: -1055:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:   -58:   420:  -366:   -56:   -56:  -106:  -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1056: -1056: -1056: -1056: -1057: -1057: -1060: -1069: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1077: -1078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.006: 0.007: 0.009: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356:  -306:  1784:  1834:  1884:  -338:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1080: -1092: -1099: -1099: -1099: -1100: -1100: -1100: -1100: -1100: -1101: -1101: -1101: -1102: -1102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1919:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1102: -1102: -1102: -1103: -1103: -1103: -1104: -1104: -1104: -1104: -1105: -1105: -1105: -1106: -1106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.005: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   634:   684:   434:   484:  -256:   -37:   414:   -56:  -106:  -156:  -206:  -316:  -306:   -13:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1106: -1106: -1107: -1107: -1110: -1113: -1118: -1124: -1126: -1127: -1128: -1128: -1142: -1149: -1149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.006: 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1919:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1149: -1149: -1150: -1150: -1150: -1150: -1151: -1151: -1151: -1151: -1152: -1152: -1152: -1152: -1153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134:  1184:  884:  934:  984:  1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1153: -1153: -1154: -1154: -1154: -1154: -1155: -1155: -1155: -1156: -1156: -1156: -1156: -1157: -1157:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -295:  -256:   -6:  408:   -6:  -56:  -106:  -156:  -206:   10:  -273:  1784:  1834:  1884:  1584:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1157: -1160: -1161: -1166: -1173: -1174: -1176: -1177: -1178: -1186: -1186: -1199: -1199: -1199: -1200:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1918:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1200: -1200: -1200: -1201: -1201: -1201: -1201: -1202: -1202: -1202: -1202: -1202: -1203: -1203: -1204:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:  984:  1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484:  -256:  402:   -6:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1204: -1204: -1204: -1205: -1205: -1205: -1206: -1206: -1206: -1206: -1207: -1207: -1210: -1214: -1223:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    34:  -56:  -106:  -156:  -206:  -263:   44:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1918:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1223: -1224: -1226: -1227: -1228: -1232: -1238: -1249: -1249: -1249: -1250: -1250: -1250: -1250: -1250:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  884:  934:  984:  1034:  734:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1251: -1251: -1251: -1252: -1252: -1252: -1252: -1253: -1253: -1253: -1254: -1254: -1254: -1254: -1255:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484:   58:  -256:  396:   44:   -6:  -56:  -106:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1255: -1255: -1256: -1256: -1256: -1256: -1257: -1257: -1260: -1260: -1262: -1272: -1273: -1274: -1276:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156:  -206:  -252:   82:  1784:  1834:  1884:  1918:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1277: -1278: -1278: -1296: -1299: -1299: -1299: -1299: -1300: -1300: -1300: -1300: -1301: -1301: -1301:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  884:  934:  984:  1034:  734:  784:  834:  534:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1302: -1302: -1302: -1302: -1303: -1303: -1303: -1304: -1304: -1304: -1304: -1305: -1305: -1305: -1306:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   584:  634:  684:  434:  484:  390:   94:   94:   44:   -6:  -56:  -241:  -106:  -156:  -206:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1306: -1306: -1306: -1307: -1307: -1309: -1315: -1321: -1322: -1323: -1324: -1324: -1326: -1327: -1328:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   106:  1769:  1784:  1819:  1834:  1868:  1884:  1918:  1571:  1584:  1621:  1634:  1670:  1684:  1720:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1333: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1423:  1434:  1472:  1484:  1522:  1534:  1225:  1234:  1274:  1284:  1324:  1334:  1373:  1384:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1350: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1077:  1084:  1126:  1134:  1176:  1184:  879:  884:  928:  934:  978:  984:  1027:  1034:  730:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1355:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   734:  780:  784:  829:  834:  532:  534:  582:  584:  631:  634:  681:  684:  384:  433:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1355: -1355: -1355: -1355: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1357: -1357:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   434:  483:  484:  130:  -230:   85:   94:   41:   44:   -4:   -6:  -48:  -56:  -93:  -106:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1357: -1357: -1357: -1370: -1370: -1371: -1371: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1374: -1375: -1376:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  -137:  -156:  -182:  -206:  -226:
----------:------:------:------:------:
 x=  -1376: -1377: -1377: -1378: -1378:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -168.0 м,  Y=  1084.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0527447 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   129 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                                       ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.1294|   0.052367 |  99.3  |  99.3 | 0.404716432  |
|                     В сумме =    0.052367    99.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000378     0.7                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:57
     Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                            (516)
                          1071 Гидроксибензол (155)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 090
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   479:  477:  477:  477:  477:  480:  480:  485:  494:  508:  526:  548:  574:  603:  635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   255:  218:  205:  205:  186:  165:  156:  118:   82:   47:   14:  -17:  -44:  -68:  -88:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089:
Фоп:  350 :  357 :  359 :  359 :    3 :    7 :    8 :   16 :   22 :   29 :   36 :   43 :   50 :   56 :   63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.088:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   669:  705:  742:  779:  790:  790:  809:  846:  883:  918:  951:  981: 1008: 1033: 1053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -104: -116: -123: -125: -125: -125: -125: -120: -111:  -97:  -79:  -56:  -31:   -2:   30:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090:
Фоп:   70 :   76 :   83 :   89 :   91 :   91 :   95 :  101 :  108 :  115 :  121 :  128 :  134 :  141 :  148 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.087: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1069: 1080: 1087: 1090: 1090: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1084: 1074: 1061: 1042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    64:  100:  137:  175:  187:  187:  206:  207:  218:  218:  237:  274:  310:  345:  378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092:
Фоп:  154 :  161 :  168 :  175 :  177 :  177 :  181 :  181 :  183 :  183 :  187 :  194 :  200 :  207 :  214 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1020:  994:  965:  934:  900:  864:  827:  789:  777:  777:  758:  720:  684:  649:  616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   409:  436:  460:  481:  497:  508:  515:  518:  518:  517:  517:  512:  503:  489:  471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:  221 :  228 :  235 :  241 :  248 :  255 :  262 :  269 :  271 :  271 :  274 :  281 :  288 :  295 :  302 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.091: 0.090:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   585:  558:  534:  514:  498:  486:  479:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=   449:  423:  394:  362:  328:  292:  255:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.095:
Фоп:  308 :  315 :  322 :  329 :  336 :  343 :  350 :
   :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   165.0 м,  Y=   480.0 м
                                    ______________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0957470 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     7 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.1294|   0.094982 |  99.2  |   99.2 | 0.734064102  |
|                        В сумме =    0.094982    99.2                          |
|      Суммарный вклад остальных =    0.000765     0.8                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 090
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:57
     Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                           (516)
                      1071 Гидроксибензол (155)

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Точка  1. Расчетная точка 1.
         Координаты точки :  X=   -60.0 м,  Y=  -231.0 м
                                    ______________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0133319 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.1294|   0.013240 |  99.3  |   99.3 | 0.102324583  |
|                        В сумме =    0.013240    99.3                          |
|      Суммарный вклад остальных =    0.000092     0.7                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка 2.
         Координаты точки :  X=   184.0 м,  Y=  1084.0 м
                                    ______________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0962192 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   177 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.1294|   0.095450 |  99.2  |   99.2 | 0.737682700  |
|                        В сумме =    0.095450    99.2                          |
|      Суммарный вклад остальных =    0.000769     0.8                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  3. Расчетная точка 3.
         Координаты точки :  X=   522.0 м,  Y=   769.0 м
                                    ______________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0898389 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   272 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.1294|   0.089130 |  99.2  |   99.2 | 0.688835561  |
|                        В сумме =    0.089130    99.2                          |
|      Суммарный вклад остальных =    0.000709     0.8                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  4. Расчетная точка 4.
         Координаты точки :  X=  -121.0 м,  Y=   783.0 м
                                    ______________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0896549 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    90 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.1294|   0.088950 |  99.2  |   99.2 | 0.687446713  |
|                        В сумме =    0.088950    99.2                          |
```

```
|     Суммарный вклад остальных =   0.000705     0.8                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:57
     Группа суммации :6040=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                          (516)
                     1071 Гидроксибензол (155)

          Всего просчитано точек: 36
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   843:  817:  791:  766:  744:  726:  710:  699:  692:  690:  692:  699:  710:  726:  744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   424:  421:  411:  394:  373:  345:  314:  279:  242:  204:  166:  129:   95:   63:   36:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.129: 0.135: 0.143: 0.152: 0.163: 0.174: 0.183: 0.191: 0.192: 0.191: 0.186: 0.177: 0.166: 0.156:
Фоп:  255 :  261 :  268 :  275 :  282 :  291 :  302 :  317 :  335 :  358 :   21 :   41 :   56 :   68 :   77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.124: 0.128: 0.134: 0.141: 0.151: 0.161: 0.172: 0.181: 0.189: 0.189: 0.189: 0.184: 0.175: 0.164: 0.154:
Ки : 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   766:  791:  817:  843:  870:  896:  920:  942:  961:  976:  988:  995:  997:  995:  988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    14:   -2:  -12:  -15:  -12:   -2:   14:   36:   63:   95:  129:  166:  204:  242:  279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.138: 0.132: 0.128: 0.125: 0.124: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.133: 0.132: 0.130:
Фоп:   85 :   92 :   99 :  106 :  112 :  119 :  127 :  134 :  142 :  151 :  161 :  171 :  181 :  191 :  201 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.137: 0.131: 0.127: 0.124: 0.123: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.130: 0.131: 0.132: 0.131: 0.129:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________
 y=   976:  961:  942:  920:  896:  870:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   314:  345:  373:  394:  411:  421:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.121: 0.123:
Фоп:  210 :  219 :  227 :  234 :  241 :  248 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.120: 0.122:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=   204.4 м,  Y=   689.6 м

                                        ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1915403 доли ПДКмр|
                                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   358 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   1 |009701 0001| Т |     0.1294|   0.189335 |  98.8  |  98.8 |    1.4632665  |
|                             В сумме =    0.189335    98.8                    |
|     Суммарный вклад остальных =   0.002205     1.2                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:57
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                          (516)
                     0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

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

____________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0330--------
009701 0001 Т     3.0  0.15  5.00  0.0884 120.0      201      782                       1.0 1.000 0 0.0646961
009701 0003 Т     3.0  0.10  5.00  0.0027 110.0      201      782                       1.0 1.000 0 0.0003056
009701 6003 П1    2.5                      30.0      211      783       13       13  0 1.0 1.000 0 0.0000149
009701 6004 П1    2.5                      30.0      211      783       13       13  0 1.0 1.000 0 0.0000117
          --------- Примесь 0342--------
```

009701 0001 T 3.0 0.15 5.00 0.0884 120.0 201 782 1.0 1.000 0 0.0006665

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	Источники / Их расчетные параметры
1	009701 0001	0.162719	T	2.173260	0.85	18.8	
2	009701 0003	0.000611	T	0.037324	0.50	7.7	
3	009701 6003	0.000030	П1	0.000630	0.50	14.3	
4	009701 6004	0.000023	П1	0.000497	0.50	14.3	

Суммарный Mq = 0.163383 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 2.211710 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.84 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 090
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 090
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.84 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Расчет проводился на прямоугольнике 90
с параметрами: координаты центра X= 367, Y= 694
размеры: длина(по X)= 3500, ширина(по Y)= 2500, шаг сетки= 50
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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= 1944 : Y-строка 1 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=181)

x=	-1383	-1333	-1283	-1233	-1183	-1133	-1083	-1033	-983	-933	-883	-833	-783	-733	-683	-633
Qc :	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009

x=	-583	-533	-483	-433	-383	-333	-283	-233	-183	-133	-83	-33	17	67	117	167
Qc :	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014

x=	217	267	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967
Qc :	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010

x=	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517	1567	1617	1667	1717	1767
Qc :	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

```
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1894 : Y-строка  2  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1844 : Y-строка  3  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1794 : Y-строка  4  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1744 : Y-строка  5  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1694 : Y-строка  6  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1644 : Y-строка  7  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1594 : Y-строка  8  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1544 : Y-строка  9  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1494 : Y-строка 10  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.013: 0.014: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1444 : Y-строка 11  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1394 : Y-строка 12  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=177)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.016: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 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: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1344 : Y-строка 13  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018:
Фоп:  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  121 :  122 :  124 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051:
Фоп: 126 : 127 : 129 : 132 : 134 : 136 : 139 : 142 : 146 : 149 : 153 : 157 : 162 : 167 : 172 : 177 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020:
Фоп: 182 : 187 : 192 : 196 : 201 : 205 : 209 : 213 : 217 : 220 : 223 : 225 : 228 : 230 : 232 : 234 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 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:
Фоп: 235 : 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 250 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 :
: : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~

y= 1294 : Y-строка 14 Cmax= 0.059 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.018: 0.019:
Фоп: 108 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.017: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059:
Фоп: 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 134 : 137 : 140 : 143 : 147 : 151 : 155 : 160 : 165 : 171 : 176 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Фоп: 182 : 187 : 193 : 198 : 203 : 207 : 212 : 216 : 219 : 222 : 225 : 228 : 230 : 232 : 234 : 236 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.017: 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:
Фоп: 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 :
: : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~

y= 1244 : Y-строка 15 Cmax= 0.069 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:
Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.068: 0.069:
Фоп: 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131 : 134 : 137 : 140 : 144 : 148 : 153 : 158 : 164 : 170 : 176 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023:
Фоп: 182 : 188 : 194 : 200 : 205 : 210 : 214 : 218 : 222 : 225 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237 : 239 :
~~~~~~

```
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.069: 0.068: 0.066: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.019: 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:
Фоп:  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.019: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1194 : Y-строка 16  Cmax=  0.082 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
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=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.072: 0.076: 0.079: 0.082:
Фоп:  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  130 :  134 :  137 :  141 :  145 :  150 :  156 :  162 :  168 :  175 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066: 0.072: 0.076: 0.079: 0.081:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.081: 0.078: 0.074: 0.069: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024:
Фоп:  182 :  189 :  196 :  202 :  208 :  213 :  217 :  222 :  225 :  229 :  231 :  234 :  236 :  238 :  240 :  242 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.081: 0.080: 0.077: 0.073: 0.068: 0.063: 0.058: 0.052: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1144 : Y-строка 17  Cmax=  0.097 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.057: 0.063: 0.070: 0.077: 0.084: 0.090: 0.094: 0.097:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  133 :  137 :  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.070: 0.076: 0.083: 0.089: 0.094: 0.096:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.095: 0.091: 0.086: 0.079: 0.072: 0.066: 0.059: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025:
Фоп:  183 :  190 :  198 :  205 :  211 :  216 :  221 :  225 :  229 :  232 :  235 :  237 :  240 :  241 :  243 :  245 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.096: 0.095: 0.091: 0.085: 0.079: 0.072: 0.065: 0.059: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.019: 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:
Фоп:  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1094 : Y-строка 18  Cmax=  0.117 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.063: 0.071: 0.079: 0.088: 0.097: 0.106: 0.112: 0.116:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  133 :  138 :  143 :  149 :  157 :  165 :  174 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.055: 0.062: 0.070: 0.079: 0.088: 0.097: 0.105: 0.111: 0.115:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.114: 0.108: 0.101: 0.092: 0.082: 0.074: 0.065: 0.058: 0.051: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:
Фоп:  183 :  192 :  200 :  208 :  215 :  220 :  225 :  230 :  233 :  236 :  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.116: 0.113: 0.107: 0.100: 0.091: 0.082: 0.073: 0.065: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:
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: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 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:
Фоп:  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1044 : Y-строка 19  Cmax=  0.140 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.019: 0.021: 0.023:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  107 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
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: 0.019: 0.021: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.047: 0.053: 0.060: 0.069: 0.079: 0.089: 0.101: 0.113: 0.125: 0.134: 0.139:
Фоп:  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :  133 :  138 :  145 :  153 :  162 :  173 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053: 0.060: 0.068: 0.078: 0.089: 0.101: 0.113: 0.124: 0.133: 0.138:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.140: 0.136: 0.128: 0.117: 0.105: 0.093: 0.082: 0.072: 0.063: 0.055: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027:
Фоп:  183 :  194 :  204 :  212 :  219 :  225 :  230 :  234 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.139: 0.135: 0.127: 0.117: 0.105: 0.093: 0.082: 0.072: 0.063: 0.055: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027:
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:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 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 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   994 : Y-строка 20  Cmax=  0.168 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.024:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
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: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.065: 0.075: 0.087: 0.100: 0.115: 0.131: 0.146: 0.159: 0.167:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  127 :  132 :  139 :  148 :  158 :  171 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.065: 0.075: 0.086: 0.100: 0.114: 0.130: 0.145: 0.157: 0.166:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.162: 0.151: 0.137: 0.120: 0.105: 0.091: 0.079: 0.068: 0.059: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.032: 0.028:
Фоп:  184 :  197 :  209 :  218 :  226 :  231 :  236 :  240 :  243 :  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  255 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.167: 0.161: 0.150: 0.136: 0.120: 0.105: 0.091: 0.079: 0.068: 0.059: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027:
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: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 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:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.023: 0.020: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   944 : Y-строка 21  Cmax=  0.199 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=186)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.020: 0.022: 0.025:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.020: 0.022: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.052: 0.060: 0.069: 0.081: 0.094: 0.110: 0.129: 0.149: 0.169: 0.186: 0.198:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  110 :  113 :  116 :  120 :  125 :  131 :  140 :  153 :  168 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.052: 0.059: 0.069: 0.080: 0.094: 0.110: 0.128: 0.148: 0.168: 0.185: 0.196:
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:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.199: 0.192: 0.176: 0.156: 0.136: 0.117: 0.100: 0.085: 0.073: 0.063: 0.054: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029:
Фоп:  186 :  202 :  216 :  226 :  233 :  239 :  243 :  246 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.198: 0.190: 0.174: 0.155: 0.135: 0.116: 0.099: 0.085: 0.073: 0.063: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029:
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: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 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 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :
  :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   894 : Y-строка 22  Cmax=  0.231 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=188)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.020: 0.023: 0.025:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.020: 0.023: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.062: 0.072: 0.085: 0.101: 0.119: 0.141: 0.166: 0.192: 0.214: 0.229:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  109 :  112 :  116 :  121 :  130 :  143 :  163 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053: 0.062: 0.072: 0.085: 0.100: 0.119: 0.140: 0.165: 0.190: 0.212: 0.227:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.220: 0.201: 0.176: 0.150: 0.127: 0.107: 0.091: 0.077: 0.066: 0.057: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.030:
Фоп:  188 :  210 :  226 :  236 :  243 :  247 :  250 :  253 :  255 :  256 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.229: 0.218: 0.199: 0.174: 0.149: 0.126: 0.106: 0.090: 0.077: 0.065: 0.056: 0.049: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.023: 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:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 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 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
  :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   844 : Y-строка 23  Cmax=  0.240 долей ПДК (x=   267.0; напр.ветра=227)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.023: 0.025:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.023: 0.025:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064: 0.075: 0.089: 0.105: 0.126: 0.151: 0.179: 0.209: 0.236: 0.238:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  101 :  102 :  105 :  109 :  115 :  126 :  151 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.064: 0.075: 0.088: 0.105: 0.125: 0.150: 0.178: 0.208: 0.234: 0.236:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.236: 0.240: 0.220: 0.190: 0.161: 0.135: 0.113: 0.094: 0.079: 0.068: 0.058: 0.050: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030:
Фоп:  194 :  227 :  242 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.234: 0.238: 0.218: 0.188: 0.160: 0.134: 0.112: 0.094: 0.079: 0.067: 0.058: 0.050: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.024: 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:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   794 : Y-строка 24  Cmax=  0.240 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра= 98)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.023: 0.026:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.023: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.056: 0.065: 0.076: 0.090: 0.108: 0.129: 0.155: 0.185: 0.218: 0.240: 0.224:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   94 :   95 :   98 :  110 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064: 0.076: 0.090: 0.107: 0.128: 0.154: 0.184: 0.216: 0.238: 0.222:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.237: 0.229: 0.197: 0.166: 0.138: 0.115: 0.096: 0.081: 0.068: 0.059: 0.051: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030:
Фоп:  233 :  260 :  264 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.214: 0.235: 0.227: 0.196: 0.165: 0.137: 0.114: 0.096: 0.080: 0.068: 0.058: 0.050: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.024: 0.022: 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:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   744 : Y-строка 25  Cmax=  0.240 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра= 66)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.023: 0.025:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.023: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064: 0.076: 0.090: 0.107: 0.128: 0.154: 0.183: 0.215: 0.240: 0.232:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   84 :   82 :   81 :   78 :   74 :   66 :   42 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064: 0.075: 0.089: 0.106: 0.127: 0.153: 0.182: 0.213: 0.238: 0.230:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.239: 0.226: 0.195: 0.164: 0.137: 0.114: 0.096: 0.080: 0.068: 0.058: 0.050: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030:
Фоп:  337 :  300 :  288 :  283 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.225: 0.237: 0.224: 0.193: 0.163: 0.136: 0.113: 0.095: 0.080: 0.068: 0.058: 0.050: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.024: 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:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   694 : Y-строка 26  Cmax=  0.240 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра= 21)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.023: 0.025:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.063: 0.074: 0.087: 0.103: 0.123: 0.146: 0.173: 0.201: 0.226: 0.240:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75 :   73 :   69 :   64 :   57 :   44 :   21 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.063: 0.073: 0.087: 0.103: 0.122: 0.145: 0.172: 0.199: 0.224: 0.238:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.233: 0.211: 0.183: 0.156: 0.131: 0.110: 0.092: 0.078: 0.067: 0.057: 0.050: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030:
Фоп:  350 :  323 :  307 :  298 :  292 :  288 :  286 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.238: 0.231: 0.209: 0.182: 0.155: 0.130: 0.109: 0.092: 0.078: 0.066: 0.057: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.024: 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:
Фоп:  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   644 : Y-строка 27  Cmax=  0.215 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=353)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.020: 0.023: 0.025:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.020: 0.022: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.053: 0.061: 0.071: 0.083: 0.098: 0.115: 0.135: 0.158: 0.181: 0.200: 0.213:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68 :   64 :   59 :   53 :   44 :   31 :   14 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.052: 0.061: 0.071: 0.083: 0.097: 0.115: 0.134: 0.157: 0.179: 0.199: 0.211:
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: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.205: 0.188: 0.166: 0.143: 0.122: 0.103: 0.088: 0.075: 0.064: 0.056: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029:
Фоп:  353 :  334 :  320 :  310 :  303 :  297 :  294 :  291 :  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.213: 0.204: 0.187: 0.165: 0.142: 0.121: 0.103: 0.087: 0.075: 0.064: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 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 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   594 : Y-строка 28  Cmax=  0.183 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=355)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.020: 0.022: 0.024:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
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: 0.020: 0.022: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.051: 0.058: 0.067: 0.078: 0.090: 0.105: 0.122: 0.140: 0.157: 0.172: 0.181:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61 :   57 :   51 :   44 :   36 :   24 :   10 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.031: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050: 0.058: 0.067: 0.077: 0.090: 0.104: 0.121: 0.139: 0.156: 0.171: 0.180:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.176: 0.163: 0.146: 0.128: 0.111: 0.096: 0.082: 0.071: 0.061: 0.053: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028:
Фоп:  355 :  341 :  328 :  319 :  311 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.182: 0.175: 0.162: 0.145: 0.128: 0.110: 0.095: 0.082: 0.070: 0.061: 0.053: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028:
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:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
```

```
Фоп:  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   544 : Y-строка 29  Cmax=  0.153 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=356)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.024:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
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: 0.019: 0.021: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.063: 0.072: 0.082: 0.095: 0.108: 0.122: 0.134: 0.145: 0.152:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   55 :   50 :   45 :   38 :   29 :   19 :    8 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062: 0.071: 0.082: 0.094: 0.107: 0.121: 0.134: 0.144: 0.151:
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:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.148: 0.139: 0.127: 0.113: 0.099: 0.087: 0.076: 0.066: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027:
Фоп:  356 :  344 :  334 :  325 :  318 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :  295 :  293 :  291 :  290 :  288 :  287 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.152: 0.147: 0.138: 0.126: 0.112: 0.099: 0.086: 0.075: 0.065: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027:
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: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 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 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   494 : Y-строка 30  Cmax=  0.127 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.023:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
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: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.066: 0.074: 0.084: 0.094: 0.105: 0.114: 0.122: 0.127:
Фоп:   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   59 :   56 :   53 :   49 :   45 :   39 :   33 :   25 :   16 :    7 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.057: 0.065: 0.074: 0.084: 0.094: 0.104: 0.114: 0.121: 0.126:
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:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.124: 0.117: 0.108: 0.098: 0.088: 0.078: 0.069: 0.060: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.026:
Фоп:  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :  299 :  297 :  295 :  293 :  292 :  291 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
```

```
Ви : 0.127: 0.123: 0.117: 0.108: 0.098: 0.087: 0.077: 0.068: 0.060: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.026:
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: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 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:
Фоп:  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  279 :
    :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   444 : Y-строка 31  Cmax=  0.106 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:_________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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: 0.018: 0.020: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.067: 0.074: 0.082: 0.090: 0.097: 0.102: 0.106:
Фоп:   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   52 :   49 :   45 :   40 :   35 :   29 :   22 :   14 :    6 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.066: 0.074: 0.082: 0.089: 0.096: 0.102: 0.105:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.104: 0.099: 0.093: 0.085: 0.077: 0.069: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025:
Фоп:  357 :  349 :  341 :  334 :  327 :  322 :  317 :  313 :  309 :  306 :  303 :  301 :  299 :  297 :  295 :  294 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.103: 0.099: 0.092: 0.084: 0.077: 0.069: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.019: 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:
Фоп:  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  283 :  282 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :
    :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   394 : Y-строка 32  Cmax=  0.089 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:_________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.018: 0.020: 0.021:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.018: 0.019: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.077: 0.082: 0.086: 0.089:
Фоп:   64 :   62 :   60 :   59 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   41 :   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.071: 0.077: 0.082: 0.086: 0.088:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

```
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.000:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.087: 0.084: 0.079: 0.074: 0.068: 0.062: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024:
Фоп:  358 :  350 :  343 :  337 :  331 :  326 :  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  302 :  300 :  298 :  297 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.088: 0.087: 0.083: 0.079: 0.073: 0.067: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.036: 0.033: 0.030: 0.026: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000: 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0003 : 0003 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  283 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   344 : Y-строка 33  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:______________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.020:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
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: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.062: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075:
Фоп:   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   45 :   41 :   37 :   33 :   28 :   23 :   17 :   11 :    4 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.057: 0.062: 0.066: 0.070: 0.073: 0.074:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.074: 0.072: 0.068: 0.064: 0.059: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023:
Фоп:  358 :  351 :  345 :  339 :  334 :  329 :  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  305 :  303 :  301 :  300 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.075: 0.073: 0.071: 0.068: 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 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: 0.008:
Фоп:  298 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.021: 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: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  283 :  283 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   294 : Y-строка 34  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:______________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.017: 0.018: 0.019:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.016: 0.018: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.060: 0.063: 0.064:
Фоп:   58 :   56 :   55 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :   38 :   34 :   30 :   26 :   21 :   15 :   10 :    4 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Фоп:  358 :  352 :  347 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  320 :  316 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  284 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   244 : Y-строка 35  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.017: 0.019:
Фоп:   71 :   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   57 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055:
Фоп:   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   42 :   39 :   36 :   32 :   28 :   24 :   19 :   14 :    9 :    4 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Фоп:  358 :  353 :  348 :  343 :  338 :  334 :  330 :  326 :  322 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  290 :  289 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :  286 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   194 : Y-строка 36  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.016: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   144 : Y-строка 37  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.014: 0.016: 0.017:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    94 : Y-строка 38  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    44 : Y-строка 39  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -6 : Y-строка 40  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -56 : Y-строка 41  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
```

```
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106 : Y-строка 42  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156 : Y-строка 43  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206 : Y-строка 44  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -256 : Y-строка 45 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= -306 : Y-строка 46 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= -356 : Y-строка 47 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:

Qc : 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: 0.010:

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= -406 : Y-строка 48 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  -456 : Y-строка 49  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  -506 : Y-строка 50  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  -556 : Y-строка 51  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=   167.0 м,  Y=   694.0 м
                                  _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2402030 доли ПДКмр|
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    21 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| T |     0.1627|   0.238055 |  99.1  |  99.1 |   1.4629796  |
|                        В сумме =   0.238055    99.1                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002148     0.9                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
| Координаты центра : X= 367 м; Y= 694 |
| Длина и ширина : L= 3500 м; B= 2500 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	|- 1
2-|	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	|- 2
3-|	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	|- 3
4-|	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	|- 4
5-|	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	|- 5
6-|	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	|- 6
7-|	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	0.012	0.013	0.014	0.014	|- 7
8-|	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	|- 8
9-|	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	0.014	0.014	0.015	0.016	|- 9
10-|	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	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	|-10
11-|	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	|-11
12-|	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	0.016	0.017	0.018	0.020	|-12
13-|	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	|-13
14-|	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	0.018	0.019	0.021	0.022	|-14
15-|	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	|-15
16-|	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	|-16
17-|	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	|-17
18-|	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.028	|-18
19-|	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	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	|-19
20-|	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	0.024	0.027	0.030	|-20
21-|	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	0.020	0.022	0.025	0.027	0.031	|-21
22-|	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	0.020	0.023	0.025	0.028	0.032	|-22
23-|	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	0.023	0.025	0.028	0.032	|-23
24-|	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	0.023	0.026	0.028	0.033	|-24
25-|	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	0.023	0.025	0.028	0.033	|-25
26-C	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	0.023	0.025	0.028	0.032	C-26
27-|	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	0.020	0.023	0.025	0.028	0.032	|-27
28-|	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	0.020	0.022	0.024	0.027	0.031	|-28
29-|	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	0.024	0.026	0.030	|-29
30-|	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	0.023	0.025	0.028	|-30
31-|	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.027	|-31
32-|	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	0.018	0.020	0.021	0.023	0.026	|-32
33-|	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	0.020	0.022	0.024	|-33
34-|	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	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	|-34
35-|	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	0.017	0.019	0.020	0.022	|-35
36-|	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	0.016	0.018	0.019	0.020	|-36
37-|	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	0.014	0.016	0.017	0.018	0.019	|-37
38-|	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	0.017	0.018	|-38
39-|	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	|-39
40-|	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	0.013	0.014	0.015	0.016	|-40
41-|	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	|-41
42-|	0.006	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	0.014	|-42
~~~~~~

```
                                              |
43-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 |-43
                                              |
44-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 |-44
                                              |
45-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 |-45
                                              |
46-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 |-46
                                              |
47-| 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 0.010 0.010 0.010 |-47
                                              |
48-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |-48
                                              |
49-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-49
                                              |
50-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-50
                                              |
51-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-51
                                              |
 |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    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
 --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 1
                                              |
 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 |- 2
                                              |
 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 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 |- 3
                                              |
 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 |- 4
                                              |
 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 |- 5
                                              |
 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 |- 6
                                              |
 0.015 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 0.024 0.024 0.024 0.023 |- 7
                                              |
 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 |- 8
                                              |
 0.017 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.028 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 |- 9
                                              |
 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 |-10
                                              |
 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.035 0.036 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.038 0.037 |-11
                                              |
 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.042 |-12
                                              |
 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.034 0.037 0.040 0.042 0.045 0.047 0.049 0.050 0.051 0.051 0.051 0.049 0.048 |-13
                                              |
 0.024 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.041 0.045 0.048 0.051 0.054 0.056 0.058 0.059 0.059 0.059 0.057 0.055 |-14
                                              |
 0.026 0.028 0.032 0.035 0.038 0.042 0.046 0.050 0.054 0.058 0.062 0.065 0.068 0.069 0.069 0.068 0.066 0.063 |-15
                                              |
 0.028 0.031 0.034 0.038 0.042 0.046 0.051 0.056 0.061 0.067 0.072 0.076 0.079 0.082 0.082 0.081 0.078 0.074 |-16
                                              |
 0.030 0.033 0.037 0.041 0.045 0.051 0.057 0.063 0.070 0.077 0.084 0.090 0.094 0.097 0.097 0.095 0.091 0.086 |-17
                                              |
 0.031 0.035 0.039 0.044 0.049 0.055 0.063 0.071 0.079 0.088 0.097 0.106 0.112 0.116 0.117 0.114 0.108 0.101 |-18
                                              |
 0.033 0.037 0.041 0.047 0.053 0.060 0.069 0.079 0.089 0.101 0.113 0.125 0.134 0.139 0.140 0.136 0.128 0.117 |-19
                                              |
 0.034 0.038 0.043 0.049 0.056 0.065 0.075 0.087 0.100 0.115 0.131 0.146 0.159 0.167 0.168 0.162 0.151 0.137 |-20
                                              |
 0.035 0.040 0.045 0.052 0.060 0.069 0.081 0.094 0.110 0.129 0.149 0.169 0.186 0.198 0.199 0.192 0.176 0.156 |-21
                                              |
 0.036 0.041 0.047 0.054 0.062 0.072 0.085 0.101 0.119 0.141 0.166 0.192 0.214 0.229 0.231 0.220 0.201 0.176 |-22
                                              |
 0.037 0.042 0.048 0.055 0.064 0.075 0.089 0.105 0.126 0.151 0.179 0.209 0.236 0.238 0.236 0.240 0.220 0.190 |-23
                                              |
 0.037 0.042 0.048 0.056 0.065 0.076 0.090 0.108 0.129 0.155 0.185 0.218 0.240 0.224 0.216 0.237 0.229 0.197 |-24
                                              |
 0.037 0.042 0.048 0.055 0.064 0.076 0.090 0.107 0.128 0.154 0.183 0.215 0.240 0.232 0.227 0.239 0.226 0.195 |-25
                                              |
 0.036 0.041 0.047 0.054 0.063 0.074 0.087 0.103 0.123 0.146 0.173 0.201 0.226 0.240 0.240 0.233 0.211 0.183 C-26
                                              |
 0.036 0.040 0.046 0.053 0.061 0.071 0.083 0.098 0.115 0.135 0.158 0.181 0.200 0.213 0.215 0.205 0.188 0.166 |-27
                                              |
 0.035 0.039 0.044 0.051 0.058 0.067 0.078 0.090 0.105 0.122 0.140 0.157 0.172 0.181 0.183 0.176 0.163 0.146 |-28
                                              |
 0.033 0.037 0.042 0.048 0.055 0.063 0.072 0.082 0.095 0.108 0.122 0.134 0.145 0.152 0.153 0.148 0.139 0.127 |-29
                                              |
 0.032 0.036 0.040 0.045 0.051 0.058 0.066 0.074 0.084 0.094 0.105 0.114 0.122 0.127 0.127 0.124 0.117 0.108 |-30
                                              |
 0.030 0.034 0.038 0.042 0.047 0.053 0.059 0.067 0.074 0.082 0.090 0.097 0.102 0.106 0.106 0.104 0.099 0.093 |-31
                                              |
 0.028 0.032 0.035 0.039 0.043 0.048 0.054 0.059 0.065 0.072 0.077 0.082 0.086 0.089 0.089 0.087 0.084 0.079 |-32
                                              |
 0.027 0.030 0.033 0.036 0.040 0.044 0.048 0.053 0.058 0.062 0.067 0.070 0.073 0.075 0.075 0.074 0.072 0.068 |-33
                                              |
 0.025 0.027 0.031 0.033 0.037 0.040 0.043 0.047 0.051 0.054 0.058 0.060 0.063 0.064 0.064 0.063 0.061 0.059 |-34
                                              |
 0.024 0.026 0.028 0.031 0.033 0.036 0.039 0.042 0.045 0.048 0.050 0.052 0.054 0.055 0.055 0.054 0.053 0.051 |-35
                                              |
 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 0.035 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.045 |-36
                                              |
 0.021 0.022 0.024 0.026 0.027 0.030 0.032 0.034 0.036 0.037 0.039 0.040 0.041 0.041 0.041 0.041 0.040 0.039 |-37
                                              |
 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 |-38
                                              |
 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 |-39
                                              |
 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 |-40
                                              |
 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 |-41
                                              |
```

0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 |-42
|
0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 |-43
|
0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 |-44
|
0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |-45
|
0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |-46
|
0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |-47
|
0.010 0.011 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 0.013 0.013 0.013 |-48
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-49
|
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 0.011 0.011 0.011 |-50
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-51
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 1
|
0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 2
|
0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 3
|
0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 4
|
0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |- 5
|
0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 6
|
0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |- 7
|
0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |- 8
|
0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 |- 9
|
0.032 0.031 0.029 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-10
|
0.036 0.034 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 |-11
|
0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.027 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-12
|
0.046 0.043 0.041 0.038 0.035 0.033 0.030 0.028 0.025 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-13
|
0.052 0.049 0.046 0.042 0.039 0.036 0.033 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 |-14
|
0.060 0.056 0.051 0.047 0.043 0.040 0.036 0.033 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 |-15
|
0.069 0.064 0.058 0.053 0.048 0.043 0.039 0.035 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 |-16
|
0.079 0.072 0.066 0.059 0.053 0.047 0.042 0.038 0.034 0.031 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 |-17
|
0.092 0.082 0.074 0.065 0.058 0.051 0.046 0.041 0.036 0.032 0.029 0.026 0.024 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 |-18
|
0.105 0.093 0.082 0.072 0.063 0.055 0.049 0.043 0.038 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 |-19
|
0.120 0.105 0.091 0.079 0.068 0.059 0.052 0.045 0.040 0.035 0.032 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 |-20
|
0.136 0.117 0.100 0.085 0.073 0.063 0.054 0.047 0.042 0.037 0.033 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 |-21
|
0.150 0.127 0.107 0.091 0.077 0.066 0.057 0.049 0.043 0.038 0.033 0.030 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 |-22
|
0.161 0.135 0.113 0.094 0.079 0.068 0.058 0.050 0.044 0.038 0.034 0.030 0.026 0.024 0.021 0.019 0.018 0.016 |-23
|
0.166 0.138 0.115 0.096 0.081 0.068 0.059 0.051 0.044 0.039 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022 0.019 0.018 0.016 |-24
|
0.164 0.137 0.114 0.096 0.080 0.068 0.058 0.050 0.044 0.038 0.034 0.030 0.026 0.024 0.021 0.019 0.018 0.016 |-25
|
0.156 0.131 0.110 0.092 0.078 0.067 0.057 0.050 0.043 0.038 0.034 0.030 0.026 0.024 0.021 0.019 0.018 0.016 C-26
|
0.143 0.122 0.103 0.088 0.075 0.064 0.056 0.048 0.042 0.037 0.033 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 |-27
|
0.128 0.111 0.096 0.082 0.071 0.061 0.053 0.046 0.041 0.036 0.032 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 |-28
|
0.113 0.099 0.087 0.076 0.066 0.057 0.050 0.044 0.039 0.035 0.031 0.027 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 |-29
|
0.098 0.088 0.078 0.069 0.060 0.053 0.047 0.042 0.037 0.033 0.030 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 |-30
|
0.085 0.077 0.069 0.062 0.055 0.049 0.044 0.039 0.035 0.032 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 |-31
|
0.074 0.068 0.062 0.056 0.050 0.045 0.041 0.037 0.033 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.014 |-32
|
0.064 0.059 0.055 0.050 0.045 0.041 0.037 0.034 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 |-33
|
0.056 0.052 0.049 0.045 0.041 0.038 0.034 0.032 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |-34
|
0.049 0.046 0.043 0.040 0.037 0.034 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 |-35
|
0.043 0.041 0.038 0.036 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.014 0.013 |-36
|
0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-37
|
0.034 0.032 0.031 0.029 0.027 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 |-38
|
0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |-39
|
0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |-40
|
0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-41

|
0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 |-42
|
0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |-43
|
0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-44
|
0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-45
|
0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-46
|
0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-47
|
0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-48
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 |-49
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-50
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-51
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
|
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 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 6
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 7
|
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 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 8
|
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 0.006 0.005 0.005 |- 9
|
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 0.006 0.005 0.005 |-10
|
0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-11
|
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 0.006 0.005 |-12
|
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 0.006 0.006 0.006 0.005 |-13
|
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 0.006 0.006 0.006 |-14
|
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 0.006 0.006 0.006 |-15
|
0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-16
|
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 0.006 0.006 0.006 |-17
|
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 0.006 0.006 0.006 |-18
|
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 0.006 0.006 |-19
|
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 0.006 0.006 |-20
|
0.015 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-21
|
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 0.006 0.006 |-22
|
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 0.006 0.006 |-23
|
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 0.006 0.006 |-24
|
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 0.006 0.006 |-25
|
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 0.006 0.006 C-26
|
0.015 0.014 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 0.006 |-27
|
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 0.007 0.006 0.006 0.006 |-28
|
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 0.006 0.006 |-29
|
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 0.007 0.006 0.006 0.006 |-30
|
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 0.006 0.006 0.006 |-31
|
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 0.006 0.006 |-32
|
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 0.006 0.006 0.006 |-33
|
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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-34
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-35
|
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 0.006 0.005 |-36
|
0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-37
|
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 0.006 0.006 0.005 |-38
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-39
|
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 0.006 0.006 0.005 0.005 |-40
|

```
  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 0.006 0.005 0.005 0.005 |-41
                                                                                                       |
  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 0.006 0.005 0.005 0.005 |-42
                                                                                                       |
  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 0.005 0.005 0.005 |-43
                                                                                                       |
  0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-44
                                                                                                       |
  0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-45
                                                                                                       |
  0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-46
                                                                                                       |
  0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-47
                                                                                                       |
  0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-48
                                                                                                       |
  0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-49
                                                                                                       |
  0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-50
                                                                                                       |
  0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-51
                                                                                                       |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55  56  57  58  59  60  61  62  63  64  65  66  67  68  69  70  71
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.2402030
Достигается в точке с координатами: Хм = 167.0 м
(X-столбец 32, Y-строка 26) Yм = 694.0 м
При опасном направлении ветра : 21 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 1685
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1584: 1784: 1834: 1884: 1596: -256: 1434: 1484: 1534: 1334: 1384: -239: 1684: 1289: -556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     0:    1:    1:    1:    8:   -1:   -1:   -1:   -1:   -2:   -2:   -3:   -7:   -8:   -9:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.018: 0.016: 0.015: 0.025: 0.016: 0.037: 0.033: 0.029: 0.048: 0.042: 0.017: 0.021: 0.053: 0.010:
Фоп:  166 :  169 :  169 :  170 :  167 :   11 :  163 :  164 :  165 :  160 :  161 :   11 :  167 :  158 :    9 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.017: 0.016: 0.015: 0.025: 0.016: 0.037: 0.033: 0.029: 0.047: 0.042: 0.017: 0.021: 0.053: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1673: -356: 1328: -406: 1734: -456: 1334: -506: 1925: -306: -248: -555: 1684: 1384: -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    13:   22:   22:   24:   24:   26:   27:   28:   31:   33:   37:   41:   43:   48:   49:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.014: 0.049: 0.013: 0.019: 0.012: 0.049: 0.011: 0.014: 0.015: 0.017: 0.011: 0.022: 0.043: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1434: 1484: 1534: -256: 1584: 1784: 1834: 1884: 1366: 1587: 1669: 1384: 1584: -356: -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    49:   49:   49:   50:   50:   51:   51:   51:   52:   57:   62:   66:   71:   72:   74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.034: 0.030: 0.017: 0.026: 0.018: 0.016: 0.015: 0.046: 0.026: 0.022: 0.044: 0.027: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1734: -272: -456: -506: 1925: 1405: -306: -555: 1684: 1434: 1484: 1534: 1284: -306: 1925:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    74:   75:   76:   78:   80:   82:   83:   90:   93:   99:   99:   99:  -12:  -17:  -18:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.016: 0.012: 0.011: 0.014: 0.042: 0.015: 0.011: 0.022: 0.039: 0.035: 0.031: 0.054: 0.015: 0.014:
Фоп:  172 :   7 :   6 :   5 :  174 :  169 :   6 :   5 :  173 :  171 :  172 :  172 :  157 :   11 :  169 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.016: 0.012: 0.011: 0.014: 0.042: 0.015: 0.011: 0.022: 0.039: 0.034: 0.031: 0.054: 0.015: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  -506: -456: -406: 1734: -356: -556: 1678: 1251: 1606: -230: 1784: 1834: 1884: 1584: -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -22:  -24:  -26:  -26:  -28:  -35:  -36:  -38:  -41:  -43:  -49:  -49:  -49:  -50:  -51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.019: 0.014: 0.010: 0.021: 0.057: 0.024: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.025: 0.016:
Фоп:   10 :   10 :   11 :  167 :   11 :   10 :  165 :  153 :  164 :   14 :  166 :  167 :  167 :  163 :   14 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.019: 0.014: 0.010: 0.021: 0.057: 0.024: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.025: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1234: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1684: -556: -306: 1212: 1925: -506: -456:
x= -51: -51: -51: -51: -52: -52: -52: -52: -57: -58: -67: -68: -68: -72: -74:
Qc : 0.058: 0.035: 0.032: 0.028: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.021: 0.010: 0.015: 0.060: 0.013: 0.011: 0.012:
Фоп: 151 : 159 : 160 : 161 : 151 : 153 : 155 : 157 : 164 : 11 : 14 : 148 : 167 : 12 : 13 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.058: 0.035: 0.031: 0.028: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.021: 0.010: 0.015: 0.060: 0.013: 0.011: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= -406: 1734: -356: -541: -222: 1682: 1615: 1184: 1174: 1784: 1834: 1884: 1784: 1834: 1884:
x= -76: -76: -78: -79: -83: -85: -89: -90: -98: -99: -99: -99: 101: 101: 101:
Qc : 0.013: 0.019: 0.014: 0.010: 0.017: 0.020: 0.023: 0.062: 0.063: 0.017: 0.015: 0.014: 0.018: 0.016: 0.015:
Фоп: 13 : 164 : 14 : 12 : 16 : 162 : 161 : 144 : 143 : 163 : 164 : 165 : 174 : 175 : 175 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.018: 0.013: 0.010: 0.017: 0.020: 0.023: 0.062: 0.063: 0.017: 0.015: 0.014: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= 1434: 1577: 1665: 1443: -296: -356: -406: 1734: -456: -506: -306: 1926: -554: 1481: 1684:
x= 105: 105: 111: 112: 114: 122: 124: 124: 126: 128: 129: 129: 139: 143: 143:
Qc : 0.039: 0.027: 0.023: 0.038: 0.016: 0.014: 0.013: 0.020: 0.012: 0.011: 0.016: 0.014: 0.011: 0.035: 0.022:

y= 1484: 1534: 1784: 1834: 1884: -321: 1568: 1660: -356: 1520: -406: 1734: -456: -506: 1926:
x= 145: 149: 151: 151: 151: 152: 154: 160: 172: 173: 174: 174: 176: 178: 179:
Qc : 0.035: 0.031: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.028: 0.023: 0.014: 0.032: 0.013: 0.020: 0.012: 0.011: 0.014:

y= 1534: -553: -345: 1684: 1784: 1834: 1884: 1558: -356: 1656: -406: 1734: -456: -506: 1926:
x= 184: 188: 191: 193: 201: 201: 201: 203: 208: 210: 224: 224: 226: 228: 228:
Qc : 0.031: 0.011: 0.015: 0.022: 0.018: 0.017: 0.015: 0.030: 0.014: 0.023: 0.013: 0.020: 0.012: 0.011: 0.014:

y= -370: -553: 1684: 1784: 1834: 1884: 1652: -394: -406: 1734: -456: 1926: -506: -552: -406:
x= 230: 237: 243: 251: 251: 251: 259: 268: 274: 274: 276: 277: 278: 286: 287:
Qc : 0.014: 0.011: 0.022: 0.018: 0.017: 0.015: 0.024: 0.013: 0.013: 0.020: 0.012: 0.014: 0.011: 0.011: 0.013:

y= 1684: 1784: 1834: 1884: -419: 1648: 1734: -456: 1927: -506: -552: 1684: -443: 1784: 1834:
x= 293: 301: 301: 301: 307: 308: 324: 326: 326: 328: 336: 343: 345: 351: 351:
Qc : 0.022: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.024: 0.020: 0.012: 0.014: 0.011: 0.011: 0.022: 0.012: 0.018: 0.016:

y= 1884: 1643: -456: 1734: 1927: -506: -467: -551: 1684: 1784: 1834: 1884: 1639: -492: 1734:
x= 351: 357: 366: 374: 376: 378: 384: 385: 393: 401: 401: 401: 406: 423: 424:
Qc : 0.015: 0.023: 0.012: 0.019: 0.014: 0.011: 0.012: 0.011: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.023: 0.011: 0.019:

y= 1927: -506: -551: 1684: 1784: 1834: 1884: 1635: -485: 1634: 1734: 1927: -506: -550: -478:
x= 425: 428: 434: 443: 451: 451: 451: 455: 457: 462: 474: 474: 478: 483: 491:
Qc : 0.014: 0.011: 0.010: 0.021: 0.017: 0.016: 0.014: 0.023: 0.011: 0.023: 0.019: 0.013: 0.011: 0.010: 0.011:

y= 1684: 1784: 1834: 1884: 1630: 1634: 1928: 1734: -471: -506: -549: 1684: 1784: 1834: 1884:
x= 493: 501: 501: 501: 504: 512: 523: 524: 526: 528: 532: 543: 551: 551: 551:
Qc : 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.022: 0.022: 0.013: 0.018: 0.011: 0.011: 0.010: 0.020: 0.016: 0.015: 0.014:

y= 1626: 1634: -492: 1928: 1734: -506: -549: 1684: -506: -508: 1784: 1834: 1884: 1622: 1634:
x= 553: 562: 568: 573: 574: 578: 582: 593: 598: 601: 601: 601: 602: 612:
Qc : 0.022: 0.021: 0.011: 0.013: 0.017: 0.011: 0.010: 0.019: 0.011: 0.010: 0.016: 0.015: 0.014: 0.021: 0.020:

y= 1928: 1734: -548: -523: 1684: 1617: 1784: 1834: 1884: 1634: -539: 1928: 1734: -548: 1684:
x= 622: 624: 631: 634: 643: 651: 651: 651: 651: 662: 667: 671: 674: 680: 693:
Qc : 0.013: 0.017: 0.010: 0.010: 0.018: 0.020: 0.015: 0.014: 0.013: 0.019: 0.010: 0.012: 0.016: 0.010: 0.017:

y= 1613: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734: 1684: 1609: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734:
x= 700: 701: 701: 701: 712: 721: 724: 743: 749: 751: 751: 751: 762: 770: 774:
Qc : 0.019: 0.015: 0.014: 0.013: 0.018: 0.012: 0.016: 0.017: 0.018: 0.014: 0.013: 0.012: 0.018: 0.012: 0.015:

y= 1684: 1604: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734: 1684: 1600: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
x= 793: 798: 801: 801: 801: 812: 819: 824: 843: 847: 851: 851: 851: 862: 868:
Qc : 0.016: 0.018: 0.014: 0.013: 0.012: 0.017: 0.011: 0.014: 0.015: 0.017: 0.013: 0.012: 0.012: 0.016: 0.011:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1684:  1596:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:  1734:  1684:  1592:  1784:  1834:  1884:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   874:   893:   896:   901:   901:   901:   912:   918:   924:   943:   945:   951:   951:   951:   962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.016: 0.013: 0.012: 0.011: 0.015: 0.010: 0.013: 0.014: 0.015: 0.012: 0.011: 0.011: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1930:  1734:  1684:  1587:  1584:  -256:  -526:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   967:   974:   993:   994:  -100:  -101:  -101:  -101:  -101:  -101:  -102:  -102:  -102:  -102:  -103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.024: 0.016: 0.011: 0.034: 0.030: 0.027: 0.054: 0.048: 0.042: 0.038: 0.061:
Фоп:  214 :  219 :  221 :  225 :  159 :   16 :   13 :  155 :  157 :  158 :  146 :  149 :  151 :  153 :  143 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.024: 0.016: 0.011: 0.034: 0.030: 0.027: 0.054: 0.048: 0.042: 0.038: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -306:  1924:  -506:  -456:  -406:  1734:  -228:  -356:  1135:  1134:  -494:  1686:  1624:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -107:  -117:  -117:  -122:  -124:  -126:  -126:  -128:  -128:  -128:  -129:  -134:  -134:  -138:  -149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.014: 0.013: 0.011: 0.012: 0.012: 0.018: 0.016: 0.013: 0.065: 0.065: 0.011: 0.020: 0.022: 0.016:
Фоп:  161 :   16 :  164 :   14 :   15 :   15 :  161 :   18 :   16 :  137 :  137 :   15 :  160 :  158 :  161 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.012: 0.018: 0.016: 0.013: 0.065: 0.065: 0.011: 0.019: 0.022: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834:  1884:  1584:  -256:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1134:  1184:  1097:  1924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -149:  -149:  -150:  -151:  -151:  -151:  -151:  -152:  -152:  -152:  -152:  -153:  -153:  -158:  -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.023: 0.015: 0.032: 0.028: 0.026: 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.062: 0.055: 0.066: 0.013:
Фоп:  162 :  162 :  156 :   19 :  152 :  153 :  155 :  142 :  145 :  147 :  150 :  135 :  139 :  131 :  162 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.023: 0.015: 0.032: 0.028: 0.026: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.061: 0.055: 0.066: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306:  -462:  1084:  -235:  -456:  -406:  1734:  -356:  1691:  1634:  1059:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -167:  -168:  -168:  -173:  -174:  -176:  -176:  -178:  -183:  -187:  -188:  -199:  -199:  -199:  -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.011: 0.066: 0.016: 0.011: 0.012: 0.017: 0.013: 0.019: 0.021: 0.066: 0.016: 0.015: 0.014: 0.022:
Фоп:   19 :   17 :  129 :   20 :   17 :   18 :  158 :   18 :  157 :  156 :  125 :  158 :  159 :  160 :  153 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.011: 0.066: 0.016: 0.011: 0.012: 0.017: 0.013: 0.019: 0.021: 0.066: 0.016: 0.015: 0.013: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  -256:  -430:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  -259:  1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -200:  -201:  -201:  -201:  -201:  -201:  -202:  -202:  -202:  -202:  -203:  -203:  -203:  -206:  -208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.015: 0.012: 0.030: 0.027: 0.025: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.061: 0.055: 0.050: 0.015: 0.065:
Фоп:  155 :   21 :   18 :  148 :  150 :  152 :  138 :  141 :  144 :  146 :  127 :  131 :  135 :   21 :  122 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.015: 0.012: 0.030: 0.027: 0.024: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.060: 0.055: 0.050: 0.015: 0.065:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1924:  -306:  1020:  -406:  1734:  -356:  1695:  -398:  1643:  -284:   984:   982:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -215:  -217:  -218:  -226:  -226:  -228:  -232:  -235:  -235:  -238:  -247:  -248:  -249:  -249:  -249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.065: 0.012: 0.017: 0.013: 0.018: 0.012: 0.020: 0.014: 0.063: 0.063: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  160 :   21 :  120 :   20 :  156 :   21 :  155 :   20 :  153 :   22 :  114 :  114 :  156 :  157 :  158 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.065: 0.012: 0.017: 0.013: 0.018: 0.012: 0.019: 0.014: 0.063: 0.063: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   984:  1034:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -250:  -250:  -251:  -251:  -251:  -252:  -252:  -252:  -252:  -253:  -253:  -253:  -254:  -254:  -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.028: 0.025: 0.023: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.054: 0.049: 0.045: 0.062: 0.058: 0.012:
Фоп:  151 :  152 :  145 :  147 :  149 :  135 :  138 :  141 :  143 :  124 :  128 :  132 :  114 :  119 :  158 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.019: 0.028: 0.025: 0.023: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.053: 0.049: 0.045: 0.062: 0.058: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306:  -365:  -309:  1734:  -356:   943:  1699:  1653:   934:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -267:  -269:  -270:  -276:  -278:  -279:  -281:  -284:  -286:  -299:  -299:  -299:  -300:  -300:  -301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.013: 0.016: 0.012: 0.060: 0.017: 0.018: 0.060: 0.015: 0.014: 0.013: 0.020: 0.019: 0.026:
Фоп:   23 :   22 :   23 :  153 :   23 :  109 :  152 :  151 :  107 :  153 :  155 :  156 :  148 :  150 :  142 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.013: 0.016: 0.012: 0.060: 0.017: 0.018: 0.059: 0.015: 0.014: 0.013: 0.020: 0.019: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  -333:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   934:   984:  1034:   905:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -301:  -301:  -302:  -302:  -302:  -302:  -302:  -303:  -303:  -303:  -304:  -304:  -304:  -309:  -314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.013: 0.038: 0.034: 0.032: 0.028: 0.048: 0.044: 0.041: 0.057: 0.054: 0.051: 0.057: 0.012:
Фоп:  144 :  146 :   24 :  132 :  135 :  138 :  140 :  121 :  125 :  129 :  107 :  112 :  117 :  104 :  156 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.012: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.047: 0.044: 0.040: 0.056: 0.054: 0.050: 0.057: 0.012:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   884:  1734:  1704:  1662:   866:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -325:  -326:  -330:  -333:  -339:  -349:  -349:  -349:  -350:  -350:  -351:  -351:  -351:  -352:  -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.016: 0.016: 0.017: 0.054: 0.014: 0.013: 0.012: 0.019: 0.018: 0.024: 0.023: 0.021: 0.034: 0.032:
Фоп:  101 :  151 :  150 :  149 :   99 :  151 :  152 :  153 :  146 :  147 :  140 :  142 :  144 :  129 :  132 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.055: 0.015: 0.016: 0.017: 0.053: 0.014: 0.013: 0.012: 0.019: 0.018: 0.024: 0.022: 0.021: 0.034: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  -556:  1923:   834:   828:  -556:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -352:  -352:  -353:  -353:  -353:  -354:  -354:  -354:  -354:  -362:  -363:  -364:  -369:  -369:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.026: 0.042: 0.039: 0.037: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.009: 0.012: 0.050: 0.050: 0.009: 0.015:
Фоп:  135 :  137 :  119 :  122 :  126 :  100 :  105 :  110 :  114 :   23 :  154 :   95 :   95 :   23 :  149 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.026: 0.042: 0.039: 0.037: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.009: 0.012: 0.050: 0.049: 0.009: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1708:  1672:  -529:   789:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -379:  -381:  -387:  -399:  -399:  -399:  -399:  -400:  -400:  -401:  -401:  -401:  -402:  -402:  -402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.009: 0.046: 0.014: 0.013: 0.012: 0.018: 0.017: 0.023: 0.021: 0.020: 0.031: 0.028: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1384:   784:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   784:   834:  -506:  1923:  -556:  -493:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -402:  -403:  -403:  -403:  -403:  -404:  -404:  -404:  -404:  -405:  -405:  -408:  -413:  -419:  -420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.046: 0.038: 0.035: 0.033: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.045: 0.045: 0.010: 0.011: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1734:  1712:   751:  1681:  -506:   734:  1684:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -426:  -428:  -429:  -430:  -441:  -442:  -444:  -449:  -449:  -449:  -450:  -450:  -450:  -451:  -451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.042: 0.015: 0.009: 0.041: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.017: 0.016: 0.015: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  -457:  1034:   734:   784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -451:  -452:  -452:  -452:  -452:  -453:  -453:  -453:  -454:  -454:  -454:  -454:  -454:  -455:  -455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.034: 0.032: 0.030: 0.039: 0.038: 0.037: 0.010: 0.035: 0.039: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   834:  -456:   713:  1922:  -456:  -556:  1734:  1716:  1691:   684:  -421:  -506:   678:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -455:  -455:  -459:  -462:  -467:  -469:  -476:  -477:  -479:  -486:  -487:  -491:  -492:  -499:  -499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.010: 0.039: 0.011: 0.010: 0.009: 0.014: 0.014: 0.014: 0.036: 0.010: 0.009: 0.035: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1884:  1584:  1634:  1684:  -406:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -499:  -500:  -500:  -500:  -501:  -501:  -501:  -501:  -502:  -502:  -502:  -502:  -503:  -503:  -503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.016: 0.015: 0.014: 0.010: 0.020: 0.019: 0.017: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.030: 0.028: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   684:  1922:  -456:  -556:  -385:   642:  1721:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -504:  -504:  -504:  -504:  -505:  -505:  -505:  -506:  -511:  -517:  -519:  -521:  -524:  -526:  -526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.011: 0.009: 0.009: 0.010: 0.032: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1700:  -406:   634:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -527:  -528:  -532:  -541:  -549:  -549:  -549:  -550:  -550:  -550:  -551:  -551:  -551:  -552:  -552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.010: 0.031: 0.009: 0.012: 0.011: 0.011: 0.015: 0.014: 0.014: 0.018: 0.017: 0.016: 0.023: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   634:   684:   607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -552:  -552:  -553:  -553:  -553:  -554:  -554:  -554:  -554:  -555:  -555:  -555:  -556:  -556:  -557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.027: 0.026: 0.024: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1922:  -370:  -456:  -556:  1725:  1710:  1734:   584:  -406:   572:  -506:  -356:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -560:  -561:  -567:  -569:  -575:  -576:  -576:  -578:  -578:  -589:  -591:  -597:  -599:  -599:  -599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.013: 0.013: 0.012: 0.027: 0.010: 0.026: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1584:  1634:  1684:  -355:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -600:  -600:  -600:  -601:  -601:  -601:  -601:  -602:  -602:  -602:  -602:  -603:  -603:  -603:  -604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.010: 0.017: 0.016: 0.015: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.024: 0.023: 0.022: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   584:   634:   684:  1922:  -456:  -556:   537:  1729:   534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -604:  -604:  -604:  -605:  -605:  -605:  -606:  -606:  -606:  -610:  -617:  -619:  -622:  -624:  -625:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.010: 0.009: 0.008: 0.024: 0.012: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1719:  1734:  -406:  -356:  -555:  -340:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -625:  -626:  -628:  -630:  -634:  -641:  -641:  -649:  -649:  -649:  -650:  -650:  -650:  -651:  -651:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.009: 0.010: 0.008: 0.010: 0.008: 0.011: 0.010: 0.010: 0.014: 0.013: 0.012: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   502:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -651:  -652:  -652:  -652:  -652:  -653:  -653:  -653:  -654:  -654:  -654:  -654:  -654:  -655:  -655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.022: 0.021: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834:   534:   584:   634:   684:  1921:  -456:   484:  1729:  1734:  1734:  -406:  -356:  -325:  -554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -655:  -656:  -656:  -656:  -656:  -659:  -667:  -671:  -673:  -673:  -676:  -678:  -680:  -681:  -681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.010: 0.009: 0.021: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.010: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   467:  -506:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1434:  1484:  1534:  1734:  1234:  1284:  1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -687:  -691:  -699:  -699:  -699:  -700:  -700:  -700:  -701:  -701:  -701:  -701:  -702:  -702:  -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.008: 0.011: 0.010: 0.010: 0.013: 0.012: 0.012: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.018: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -702:  -703:  -703:  -703:  -704:  -704:  -704:  -704:  -705:  -705:  -705:  -706:  -706:  -706:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.020: 0.019: 0.019: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   484:  1921:  -456:  -310:  1738:  -406:  -552:  -356:  -306:   461:  -506:  -306:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -707:  -708:  -717:  -721:  -722:  -728:  -728:  -730:  -731:  -735:  -741:  -742:  -749:  -749:  -749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.009: 0.008: 0.009: 0.011: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.019: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -750:  -750:  -750:  -750:  -751:  -751:  -751:  -752:  -752:  -752:  -752:  -753:  -753:  -753:  -754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.014: 0.013: 0.013: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.018: 0.018: 0.017: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   484:  1921:  -295:  -456:  -551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -754:  -754:  -754:  -755:  -755:  -755:  -756:  -756:  -756:  -756:  -757:  -757:  -761:  -767:  -775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.018: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  -356:   455:  -506:  -306:  -277:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -778:  -780:  -783:  -791:  -792:  -797:  -799:  -799:  -799:  -800:  -800:  -800:  -800:  -801:  -801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.017: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -801:  -802:  -802:  -802:  -802:  -803:  -803:  -803:  -804:  -804:  -804:  -804:  -805:  -805:  -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.017: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:   584:   634:   684:   484:  1921:  -456:  -549:  -406:  -356:   449:  -259:  -256:  -506:  -306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -806:  -806:  -806:  -806:  -807:  -807:  -817:  -821:  -828:  -830:  -831:  -833:  -838:  -841:  -842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.016: 0.009: 0.009: 0.007: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -849:  -849:  -849:  -850:  -850:  -850:  -850:  -851:  -851:  -851:  -852:  -852:  -852:  -852:  -853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:  1920:   484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -853:  -853:  -854:  -854:  -854:  -854:  -855:  -855:  -855:  -856:  -856:  -856:  -856:  -856:  -857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.008: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256:  -456:  -548:  -241:   443:  -406:  -356:  -508:  -506:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -860:  -867:  -868:  -869:  -878:  -878:  -880:  -890:  -891:  -892:  -899:  -899:  -899:  -900:  -900:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.009: 0.014: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -900:  -900:  -901:  -901:  -901:  -902:  -902:  -902:  -902:  -903:  -903:  -903:  -904:  -904:  -904:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1034:  734:  784:  834: -223: 1920:  534:  584:  634:  684:  484: -256: -468: -456:  437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -904: -905: -905: -905: -905: -905: -906: -906: -906: -906: -907: -910: -911: -917: -926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.009: 0.008: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.009: 0.007: 0.007: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406: -356: -428: -119: -206: -156: -162: -205: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -928: -930: -933: -937: -938: -939: -939: -941: -942: -949: -949: -949: -950: -950: -950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -950: -951: -951: -951: -952: -952: -952: -952: -953: -953: -953: -954: -954: -954: -954:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1920:  434:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484: -256: -106: -425:  432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -954: -955: -955: -955: -955: -956: -956: -956: -956: -957: -957: -960: -965: -971: -974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.008: 0.009: 0.007: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -106: -156: -206: -406: -356:  -98: -306: 1784: 1834: 1884: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -976: -977: -978: -978: -980: -981: -992: -999: -999: -999: 1001: 1001: 1001: 1012: 1016:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.011: 0.011: 0.010: 0.013: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1584: 1583: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1579: 1684: 1784: 1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1024: 1031: 1043: 1043: 1051: 1051: 1051: 1062: 1065: 1074: 1081: 1092: 1093: 1101: 1101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.013: 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1574: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1101: 1112: 1115: 1124: 1131: 1141: 1143: 1151: 1151: 1151: 1162: 1164: 1174: 1181: 1190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.011: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1566: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1193: 1201: 1201: 1201: 1212: 1213: 1224: 1231: 1239: 1243: 1251: 1251: 1251: 1262: 1262:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1584: -552: 1561: -543: 1684: 1784: 1834: 1884: -512: 1634: 1932: -502: 1734: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1274: 1281: 1285: 1288: 1289: 1293: 1301: 1301: 1301: 1310: 1312: 1312: 1316: 1324: 1331:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.007: 0.011: 0.007: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.008: 0.007: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -472: 1557: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -432: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1335: 1337: 1338: 1343: 1347: 1351: 1351: 1351: 1360: 1361: 1362: 1366: 1374: 1378: 1381:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.010: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.007: 0.009: 0.007: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -392: 1553: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -352: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1385: 1386: 1387: 1393: 1397: 1401: 1401: 1401: 1410: 1410: 1412: 1416: 1424: 1428: 1431:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.010: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.007: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -312: 1548: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: 1734: -289:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1435: 1435: 1436: 1443: 1447: 1451: 1451: 1451: 1452: 1459: 1460: 1462: 1466: 1474: 1476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.006: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.006: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -402: 1584: 1544: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1478: 1481: 1484: 1486: 1493: 1497: 1501: 1501: 1501: 1502: 1509: 1510: 1512: 1516: 1518:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.009: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: -402: 1584: 1540: -545: -252: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -242: -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1524: 1528: 1531: 1533: 1535: 1541: 1543: 1547: 1551: 1551: 1551: 1552: 1558: 1559: 1560:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006: 0.007: 0.008: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634: -502: 1734: -402: 1584: 1536: -545: -252: 1684: -452: -219: 1534: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1562: 1566: 1574: 1578: 1581: 1582: 1584: 1591: 1593: 1597: 1600: 1600: 1601: 1601: 1601:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.006: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  -202:  1531:  1584:  -545:  -252:  -196:  1684:  -452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1602:  1607:  1610:  1612:  1616:  1624:  1628:  1631:  1631:  1631:  1633:  1641:  1642:  1643:  1647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  1734:  -402:  1527:  1934:  -202:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1650:  1651:  1651:  1651:  1652:  1657:  1660:  1662:  1666:  1674:  1678:  1680:  1680:  1681:  1681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -545:  -172:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1682:  1683:  1691:  1693:  1697:  1700:  1701:  1701:  1701:  1702:  1706:  1710:  1712:  1716:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -149:  -402:  1523:  1934:  -202:  1584:  -546:  -252:  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1724:  1725:  1728:  1729:  1730:  1731:  1731:  1732:  1741:  1743:  1747:  1750:  1751:  1751:  1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -302:  1934:  -352:  1634:  -126:  -502:  -152:  1734:  -402:  1518:  1934:  -202:  -546:  1584:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1752:  1755:  1760:  1762:  1766:  1766:  1770:  1774:  1778:  1778:  1780:  1781:  1781:  1781:  1791:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1935:  -103:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1793:  1797:  1800:  1801:  1801:  1801:  1802:  1804:  1808:  1809:  1810:  1812:  1816:  1820:  1824:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1514:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:  -252:  1684:  -452:   -80:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1827:  1828:  1830:  1830:  1831:  1831:  1841:  1843:  1847:  1849:  1850:  1851:  1851:  1851:  1852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:  1734:  1510:  -402:  -546:  1934:  -202:  1584:   -56:  -252:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1854:  1859:  1860:  1862:  1866:  1870:  1874:  1876:  1878:  1879:  1880:  1881:  1881:  1891:  1891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -452:   -52:  1534:  1784:  1834:  1884:  -302:  1934:  1935:  -102:  -352:  1634:  -502:  -152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1893:  1897:  1898:  1900:  1901:  1901:  1901:  1902:  1903:  1903:  1909:  1910:  1912:  1916:  1920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1505:  1890:  -402:  -547:  1884:  -202:  1584:   -33:  -252:  1684:  -452:  1846:   -52:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1924:  1925:  1925:  1928:  1928:  1928:  1931:  1931:  1932:  1941:  1943:  1947:  1947:  1948:  1950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  1834:  -302:  1834:  -102:  -352:  1634:  -502:  1801:  -152:   -52:   -53:  1501:  1734:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1951:  1951:  1952:  1952:  1959:  1960:  1962:  1966:  1968:  1970:  1971:  1972:  1974:  1974:  1977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1784:  -402:  -202:  1584:  1756:  -252:  1684:  -452:  1534:  1734:  -302:  -102:  -352:  1634:  1712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1977:  1978:  1981:  1981:  1990:  1991:  1993:  1997:  2000:  2001:  2002:  2009:  2010:  2012:  2012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -73:  -502:  -152:  1497:  1684:  -547:  -402:  -202:  1584:  1667:  -252:  -452:  1534:  1634:  -302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2013:  2016:  2020:  2023:  2026:  2027:  2028:  2031:  2031:  2034:  2041:  2047:  2050:  2050:  2052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -92:  1622:  -102:  -352:  -502:  -152:  1492:  -102:  1584:  -547:  -402:  1578:  -202:  -252:  -112:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2053:  2056:  2059:  2060:  2066:  2070:  2072:  2073:  2075:  2076:  2078:  2078:  2081:  2091:  2093:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -452:  1534:  1533:  -302:  -352:  -502:  -152:  -202:  -252:  -402:  -452:  1584:  1634:  1684:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2097:  2099:  2100:  2102:  2110:  2116:  2117:  2117:  2117:  2117:  2117: -1000: -1000: -1000: -1000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:  1919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1001: -1001: -1001: -1002: -1002: -1002: -1002: -1003: -1003: -1003: -1004: -1004: -1004: -1004: -1004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:  -423:   426:   -78:  -106:  -156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1005: -1005: -1005: -1006: -1006: -1006: -1006: -1007: -1007: -1010: -1010: -1022: -1025: -1026: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.008: 0.007: 0.012: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206:  -406:  -356:  -395:  -306:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1028: -1028: -1030: -1040: -1042: -1049: -1049: -1049: -1050: -1050: -1050: -1050: -1051: -1051: -1051:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  1919:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1052: -1052: -1052: -1052: -1053: -1053: -1053: -1053: -1054: -1054: -1054: -1054: -1055: -1055: -1055:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.007: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:   -58:   420:  -366:   -56:   -56:  -106:  -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1056: -1056: -1056: -1056: -1057: -1057: -1060: -1069: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1077: -1078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.008: 0.008: 0.011: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356:  -306:  1784:  1834:  1884:  -338:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1080: -1092: -1099: -1099: -1099: -1100: -1100: -1100: -1100: -1100: -1101: -1101: -1101: -1102: -1102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334:  1384:  1919:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1102: -1102: -1102: -1103: -1103: -1103: -1104: -1104: -1104: -1104: -1105: -1105: -1105: -1106: -1106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.007: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   634:   684:   434:   484:  -256:   -37:   414:   -56:  -106:  -156:  -206:  -316:  -306:   -13:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1106: -1106: -1107: -1107: -1110: -1113: -1118: -1124: -1126: -1127: -1128: -1128: -1142: -1149: -1149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.007: 0.008: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1919:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1149: -1149: -1150: -1150: -1150: -1150: -1151: -1151: -1151: -1151: -1152: -1152: -1152: -1152: -1153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1153: -1153: -1154: -1154: -1154: -1154: -1155: -1155: -1155: -1156: -1156: -1156: -1156: -1157: -1157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -295:  -256:    -6:   408:    -6:   -56:  -106:  -156:  -206:    10:  -273:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1157: -1160: -1161: -1166: -1173: -1174: -1176: -1177: -1178: -1186: -1186: -1199: -1199: -1199: -1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:  1918:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1200: -1200: -1200: -1201: -1201: -1201: -1201: -1202: -1202: -1202: -1202: -1203: -1203: -1203: -1204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:  -256:   402:    -6:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1204: -1204: -1204: -1205: -1205: -1205: -1206: -1206: -1206: -1206: -1207: -1207: -1210: -1214: -1223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    34:   -56:  -106:  -156:  -206:  -263:    44:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1684:  1734:  1918:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1223: -1224: -1226: -1227: -1228: -1232: -1238: -1249: -1249: -1249: -1250: -1250: -1250: -1250: -1250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1251: -1251: -1251: -1252: -1252: -1252: -1252: -1253: -1253: -1253: -1254: -1254: -1254: -1254: -1255:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                    _____
 y=   784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484:   58: -256:  396:   44:   -6:  -56: -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1255: -1255: -1256: -1256: -1256: -1256: -1257: -1257: -1260: -1260: -1262: -1272: -1273: -1274: -1276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                    _____
 y=  -156:  -206:  -252:   82:  1784:  1834:  1884:  1918:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1277: -1278: -1278: -1296: -1299: -1299: -1299: -1299: -1300: -1300: -1300: -1300: -1301: -1301: -1301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                    _____
 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  884:  934:  984:  1034:  734:  784:  834:  534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1302: -1302: -1302: -1302: -1303: -1303: -1303: -1304: -1304: -1304: -1304: -1305: -1305: -1305: -1306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                    _____
 y=   584:  634:  684:  434:  484:  390:   94:   94:   44:   -6:  -56: -241: -106: -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1306: -1306: -1306: -1307: -1307: -1309: -1315: -1321: -1322: -1323: -1324: -1324: -1326: -1327: -1328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                    _____
 y=   106:  1769:  1784:  1819:  1834:  1868:  1884:  1918:  1571:  1584:  1621:  1634:  1670:  1684:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1333: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                    _____
 y=  1734:  1423:  1434:  1472:  1484:  1522:  1534:  1225:  1234:  1274:  1284:  1324:  1334:  1373:  1384:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1350: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                    _____
 y=  1077:  1084:  1126:  1134:  1176:  1184:  879:  884:  928:  934:  978:  984:  1027:  1034:  730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                    _____
 y=   734:  780:  784:  829:  834:  532:  534:  582:  584:  631:  634:  681:  684:  384:  433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1355: -1355: -1355: -1355: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1357: -1357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                    _____
 y=   434:  483:  484:  130: -230:   85:   94:   41:   44:   -4:   -6:  -48:  -56:  -93:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1357: -1357: -1357: -1370: -1370: -1371: -1371: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1374: -1375: -1376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                  _____
 y=  -137:  -156:  -182:  -206:  -226:
----------:------:------:------:------:
 x=  -1376: -1377: -1377: -1378: -1378:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  -168.0 м,  Y=  1084.0 м
                                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0662121 доли ПДКмр|
                                       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении   129 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|   Код    |Тип|  Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| T |     0.1627|   0.065855 |  99.5  |  99.5 | 0.404715002  |
|                        В сумме =   0.065855    99.5                        |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000357     0.5                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:57
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)
                          0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 090
     Всего просчитано точек: 67
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
```

Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=	479:	477:	477:	477:	477:	480:	480:	485:	494:	508:	526:	548:	574:	603:	635:
x=	255:	218:	205:	205:	186:	165:	156:	118:	82:	47:	14:	-17:	-44:	-68:	-88:
Qc :	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.119:	0.118:	0.117:	0.116:	0.115:	0.114:	0.113:	0.112:	0.112:
Фоп:	350 :	357 :	359 :	359 :	3 :	7 :	8 :	16 :	22 :	29 :	36 :	43 :	50 :	56 :	63 :
Ви :	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.117:	0.116:	0.115:	0.114:	0.113:	0.112:	0.111:	0.111:
Ки :	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:	0.001:	0.001:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :

y=	669:	705:	742:	779:	790:	790:	809:	846:	883:	918:	951:	981:	1008:	1033:	1053:
x=	-104:	-116:	-123:	-125:	-125:	-125:	-125:	-120:	-111:	-97:	-79:	-56:	-31:	-2:	30:
Qc :	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.113:
Фоп:	70 :	76 :	83 :	89 :	91 :	91 :	95 :	101 :	108 :	115 :	121 :	128 :	134 :	141 :	148 :
Ви :	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.110:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:
Ки :	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:	0.001:	0.001:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :

y=	1069:	1080:	1087:	1090:	1090:	1089:	1089:	1089:	1089:	1089:	1089:	1084:	1074:	1061:	1042:
x=	64:	100:	137:	175:	187:	187:	206:	207:	218:	218:	237:	274:	310:	345:	378:
Qc :	0.114:	0.115:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.118:	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:
Фоп:	154 :	161 :	168 :	175 :	177 :	177 :	181 :	181 :	183 :	183 :	187 :	194 :	200 :	207 :	214 :
Ви :	0.113:	0.115:	0.116:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:
Ки :	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:	0.001:	0.001:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :

y=	1020:	994:	965:	934:	900:	864:	827:	789:	777:	777:	758:	720:	684:	649:	616:
x=	409:	436:	460:	481:	497:	508:	515:	518:	518:	517:	517:	512:	503:	489:	471:
Qc :	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.114:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:	0.115:	0.114:
Фоп:	221 :	228 :	235 :	241 :	248 :	255 :	262 :	269 :	271 :	271 :	274 :	281 :	288 :	295 :	302 :
Ви :	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:
Ки :	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:	0.001:	0.001:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :

y=	585:	558:	534:	514:	498:	486:	479:
x=	449:	423:	394:	362:	328:	292:	255:
Qc :	0.114:	0.115:	0.116:	0.117:	0.117:	0.118:	0.119:
Фоп:	308 :	315 :	322 :	329 :	336 :	343 :	350 :
Ви :	0.114:	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.117:	0.118:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 165.0 м, Y= 480.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1201793 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 7 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	T	0.1627	0.119446	99.4	99.4	0.734061539
	В сумме =			0.119446	99.4		
	Суммарный вклад остальных =			0.000734	0.6		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 090
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Точка 1. Расчетная точка 1.
Координаты точки : X= -60.0 м, Y= -231.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0167357 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 14 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	T	0.1627	0.016650	99.5	99.5	0.102324225
	В сумме =		0.016650	99.5			
	Суммарный вклад остальных =		0.000086	0.5			

Точка 2. Расчетная точка 2.
Координаты точки : X= 184.0 м, Y= 1084.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1207720 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 177 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	T	0.1627	0.120035	99.4	99.4	0.737680137
	В сумме =		0.120035	99.4			
	Суммарный вклад остальных =		0.000737	0.6			

Точка 3. Расчетная точка 3.
Координаты точки : X= 522.0 м, Y= 769.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1127653 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	T	0.1627	0.112086	99.4	99.4	0.688833177
	В сумме =		0.112086	99.4			
	Суммарный вклад остальных =		0.000679	0.6			

Точка 4. Расчетная точка 4.
Координаты точки : X= -121.0 м, Y= 783.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1125350 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 90 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	T	0.1627	0.111860	99.4	99.4	0.687444329
	В сумме =		0.111860	99.4			
	Суммарный вклад остальных =		0.000675	0.6			

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Всего просчитано точек: 36
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=	843:	817:	791:	766:	744:	726:	710:	699:	692:	690:	692:	699:	710:	726:	744:
x=	424:	421:	411:	394:	373:	345:	314:	279:	242:	204:	166:	129:	95:	63:	36:
Qc :	0.157:	0.162:	0.169:	0.179:	0.191:	0.204:	0.218:	0.230:	0.239:	0.240:	0.240:	0.233:	0.222:	0.208:	0.195:
Фоп:	255 :	261 :	268 :	275 :	282 :	291 :	302 :	317 :	335 :	358 :	21 :	41 :	56 :	68 :	77 :
Ви :	0.156:	0.161:	0.168:	0.178:	0.190:	0.203:	0.216:	0.228:	0.237:	0.238:	0.238:	0.231:	0.220:	0.207:	0.194:
Ки :	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:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :

y= 766: 791: 817: 843: 870: 896: 920: 942: 961: 976: 988: 995: 997: 995: 988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 14: -2: -12: -15: -12: -2: 14: 36: 63: 95: 129: 166: 204: 242: 279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.173: 0.166: 0.161: 0.157: 0.156: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.165: 0.166: 0.167: 0.166: 0.163:
Фоп: 85 : 92 : 99 : 106 : 112 : 119 : 127 : 134 : 142 : 151 : 161 : 171 : 181 : 191 : 201 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.182: 0.172: 0.165: 0.160: 0.156: 0.155: 0.155: 0.157: 0.159: 0.161: 0.164: 0.165: 0.165: 0.164: 0.162:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 976: 961: 942: 920: 896: 870:
----------:------:------:------:------:------:
x= 314: 345: 373: 394: 411: 421:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.158: 0.155: 0.153: 0.152: 0.154:
Фоп: 210 : 219 : 227 : 234 : 241 : 248 :
: : : : : : :
Ви : 0.160: 0.157: 0.154: 0.152: 0.151: 0.153:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 204.4 м, Y= 689.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2402623 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 358 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0001	Т	0.1627	0.238100	99.1	99.1	1.4632612
В сумме = 0.238100 99.1
Суммарный вклад остальных = 0.002162 0.9
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

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

Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
--------- Примесь 0330--------
009701 0001 Т 3.0 0.15 5.00 0.0884 120.0 201 782 1.0 1.000 0 0.0646961
009701 0003 Т 3.0 0.10 5.00 0.0027 110.0 201 782 1.0 1.000 0 0.0003056
009701 6003 П1 2.5 30.0 211 783 13 13 0 1.0 1.000 0 0.0000149
009701 6004 П1 2.5 30.0 211 783 13 13 0 1.0 1.000 0 0.0000117
--------- Примесь 0333--------
009701 0005 Т 3.0 0.10 5.00 0.0393 30.0 201 782 1.0 1.000 0 0.0000022
009701 6001 П1 2.5 30.0 211 783 13 13 0 1.0 1.000 0 0.0000052

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
| концентрация См = См1/ПДК1 +...+ 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-	<об-п>-<ис>	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	009701 0001	0.129392	Т	1.728153	0.85	18.8
2	009701 0003	0.000611	Т	0.037324	0.50	7.7
3	009701 6003	0.000030	П1	0.000630	0.50	14.3
4	009701 6004	0.000023	П1	0.000497	0.50	14.3
5	009701 0005	0.000270	Т	0.003744	0.50	17.1
6	009701 6001	0.000656	П1	0.013925	0.50	14.3
~~
Суммарный Mq = 0.130983 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 1.784273 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.84 м/с
____

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.

```
    Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:57
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
    Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                       (516)
                     0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

    Фоновая концентрация не задана

    Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
    Расчет по границе области влияния
    Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  090
    Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
    Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.84 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :010 Шымкент.
    Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
    Вар.расч. :2    Расч.год: 2026 (на начало года)     Расчет проводился 08.05.2025 12:57
    Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                       (516)
                     0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

    Расчет проводился на прямоугольнике 90
    с параметрами: координаты центра  X= 367, Y= 694
                   размеры: длина(по X)= 3500, ширина(по Y)= 2500, шаг сетки= 50
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1944 : Y-строка  1  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----------------------------------------------------------
  x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
 ----------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  1894 : Y-строка  2  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----------------------------------------------------------
  x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
 ----------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  1844 : Y-строка  3  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
 ----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1794 : Y-строка  4  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1744 : Y-строка  5  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1694 : Y-строка  6  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1644 : Y-строка  7  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
```

```
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1594 : Y-строка  8  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1544 : Y-строка  9  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1494 : Y-строка 10  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1444 : Y-строка 11 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 167.0; напр.ветра=177)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

y= 1394 : Y-строка 12 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 167.0; напр.ветра=177)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:

Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:

Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:

Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

y= 1344 : Y-строка 13 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015:

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:

Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:

Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016:

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:

Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

y= 1294 : Y-строка 14 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=182)

x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:

x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:

Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048:

x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:

Qc : 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:

x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:

Qc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1244 : Y-строка 15  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Фоп:  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056:
Фоп:  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  134 :  137 :  140 :  144 :  148 :  153 :  158 :  164 :  170 :  176 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Фоп:  182 :  188 :  194 :  200 :  205 :  210 :  214 :  218 :  222 :  225 :  228 :  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.055: 0.054: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1194 : Y-строка 16  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.058: 0.061: 0.064: 0.065:
Фоп:  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  130 :  134 :  137 :  141 :  145 :  150 :  156 :  162 :  168 :  175 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.053: 0.057: 0.060: 0.063: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.065: 0.062: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
Фоп:  182 :  189 :  196 :  202 :  208 :  213 :  217 :  222 :  225 :  229 :  231 :  234 :  236 :  238 :  240 :  242 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.065: 0.064: 0.061: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 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: 0.006: 0.006:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1144 : Y-строка 17  Cmax=  0.078 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
```

```
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.041: 0.045: 0.051: 0.056: 0.062: 0.067: 0.072: 0.076: 0.078:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  133 :  137 :  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.066: 0.071: 0.075: 0.076:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.076: 0.073: 0.069: 0.064: 0.058: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Фоп:  183 :  190 :  198 :  205 :  211 :  216 :  221 :  225 :  229 :  232 :  235 :  237 :  240 :  241 :  243 :  245 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.077: 0.075: 0.072: 0.068: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1094 : Y-строка 18  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.050: 0.057: 0.064: 0.071: 0.078: 0.085: 0.090: 0.093:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  133 :  138 :  143 :  149 :  157 :  165 :  174 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.056: 0.063: 0.070: 0.077: 0.083: 0.089: 0.092:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.091: 0.087: 0.081: 0.073: 0.066: 0.059: 0.052: 0.047: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:
Фоп:  183 :  192 :  200 :  208 :  215 :  220 :  225 :  230 :  233 :  236 :  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.092: 0.090: 0.085: 0.079: 0.072: 0.065: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020:
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: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1044 : Y-строка 19  Cmax=  0.112 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.016: 0.017: 0.019:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  107 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.063: 0.072: 0.081: 0.091: 0.100: 0.107: 0.111:
Фоп:  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :  133 :  138 :  145 :  153 :  162 :  173 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062: 0.071: 0.080: 0.090: 0.098: 0.106: 0.110:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.109: 0.103: 0.094: 0.084: 0.075: 0.066: 0.058: 0.051: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022:
Фоп:  183 :  194 :  204 :  212 :  219 :  225 :  230 :  234 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.110: 0.108: 0.101: 0.093: 0.083: 0.074: 0.065: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021:
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:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   994 : Y-строка 20  Cmax=  0.134 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=184)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.016: 0.017: 0.019:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.016: 0.017: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.052: 0.060: 0.069: 0.080: 0.092: 0.105: 0.117: 0.127: 0.134:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  127 :  132 :  139 :  148 :  158 :  171 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.079: 0.091: 0.103: 0.115: 0.125: 0.132:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.130: 0.121: 0.110: 0.097: 0.084: 0.073: 0.063: 0.055: 0.048: 0.042: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022:
Фоп:  184 :  197 :  209 :  218 :  226 :  231 :  236 :  240 :  243 :  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  255 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.132: 0.128: 0.119: 0.108: 0.095: 0.083: 0.072: 0.062: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022:
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: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   944 : Y-строка 21  Cmax=  0.159 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=186)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.048: 0.055: 0.065: 0.076: 0.089: 0.103: 0.119: 0.135: 0.149: 0.158:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  110 :  113 :  116 :  120 :  125 :  131 :  140 :  153 :  168 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.064: 0.075: 0.087: 0.102: 0.118: 0.133: 0.147: 0.156:
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:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.154: 0.141: 0.125: 0.109: 0.094: 0.080: 0.069: 0.059: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
Фоп:  186 :  202 :  216 :  226 :  233 :  239 :  243 :  246 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.157: 0.151: 0.139: 0.124: 0.108: 0.092: 0.079: 0.067: 0.058: 0.050: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
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: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
```

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   894 : Y-строка 22  Cmax=  0.185 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=188)
----------:_______________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.058: 0.068: 0.081: 0.096: 0.113: 0.133: 0.154: 0.172: 0.183:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  109 :  112 :  116 :  121 :  130 :  143 :  163 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.094: 0.112: 0.131: 0.151: 0.169: 0.180:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.185: 0.176: 0.161: 0.141: 0.120: 0.102: 0.086: 0.073: 0.062: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024:
Фоп:  188 :  210 :  226 :  236 :  243 :  247 :  250 :  253 :  255 :  256 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.182: 0.173: 0.158: 0.139: 0.118: 0.101: 0.085: 0.072: 0.061: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   844 : Y-строка 23  Cmax=  0.192 долей ПДК (x=   267.0; напр.ветра=227)
----------:_______________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.060: 0.071: 0.084: 0.101: 0.121: 0.144: 0.168: 0.189: 0.191:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  101 :  102 :  105 :  109 :  115 :  126 :  151 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.051: 0.059: 0.070: 0.083: 0.100: 0.119: 0.141: 0.165: 0.186: 0.187:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.192: 0.176: 0.152: 0.129: 0.108: 0.090: 0.076: 0.064: 0.054: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
Фоп:  194 :  227 :  242 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.186: 0.189: 0.173: 0.150: 0.127: 0.106: 0.089: 0.075: 0.063: 0.053: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   794 : Y-строка 24  Cmax=  0.192 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра= 98)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.052: 0.061: 0.072: 0.086: 0.103: 0.125: 0.149: 0.175: 0.192: 0.180:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   94 :   95 :   98 :  110 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.060: 0.071: 0.085: 0.102: 0.123: 0.146: 0.172: 0.189: 0.176:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.190: 0.184: 0.158: 0.133: 0.111: 0.092: 0.077: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
Фоп:  233 :  260 :  264 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.170: 0.187: 0.181: 0.156: 0.131: 0.109: 0.091: 0.076: 0.064: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   744 : Y-строка 25  Cmax=  0.192 долей ПДК (x=   117.0; напр.ветра= 66)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.052: 0.061: 0.072: 0.086: 0.103: 0.123: 0.147: 0.172: 0.192: 0.186:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   84 :   82 :   81 :   78 :   74 :   66 :   42 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.060: 0.071: 0.084: 0.101: 0.121: 0.144: 0.169: 0.189: 0.183:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :    :    :    :    :    :    :    : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.182: 0.192: 0.181: 0.156: 0.132: 0.110: 0.092: 0.077: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024:
Фоп:  337 :  300 :  288 :  283 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.179: 0.188: 0.178: 0.154: 0.130: 0.108: 0.090: 0.076: 0.064: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   694 : Y-строка 26  Cmax=  0.192 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра= 21)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.059: 0.070: 0.083: 0.099: 0.117: 0.139: 0.161: 0.181: 0.192:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75 :   73 :   69 :   64 :   57 :   44 :   21 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.058: 0.069: 0.082: 0.097: 0.116: 0.136: 0.159: 0.178: 0.189:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :    :    :    :    :    :    :    : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.187: 0.169: 0.147: 0.125: 0.105: 0.088: 0.074: 0.063: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024:
Фоп:  350 :  323 :  307 :  298 :  292 :  288 :  286 :  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.189: 0.184: 0.166: 0.145: 0.123: 0.104: 0.087: 0.073: 0.062: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
```

```
Фоп:  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   644 : Y-строка 27  Cmax=  0.172 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=353)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.025: 0.029: 0.032: 0.037: 0.042: 0.049: 0.057: 0.067: 0.078: 0.092: 0.108: 0.127: 0.145: 0.160: 0.171:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68 :   64 :   60 :   53 :   44 :   31 :   14 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.048: 0.056: 0.066: 0.077: 0.091: 0.107: 0.125: 0.143: 0.158: 0.168:
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: 0.002:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.165: 0.151: 0.133: 0.115: 0.098: 0.083: 0.071: 0.060: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.024:
Фоп:  353 :  334 :  320 :  310 :  303 :  297 :  294 :  291 :  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.169: 0.162: 0.149: 0.131: 0.113: 0.096: 0.082: 0.070: 0.059: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Фоп:  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 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: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   594 : Y-строка 28  Cmax=  0.147 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=355)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.062: 0.073: 0.084: 0.098: 0.112: 0.126: 0.138: 0.145:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61 :   57 :   51 :   44 :   36 :   24 :   10 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.062: 0.071: 0.083: 0.096: 0.110: 0.124: 0.136: 0.143:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.141: 0.131: 0.117: 0.103: 0.089: 0.077: 0.066: 0.057: 0.049: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
Фоп:  355 :  341 :  328 :  319 :  311 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.139: 0.129: 0.115: 0.101: 0.088: 0.076: 0.065: 0.056: 0.048: 0.042: 0.037: 0.032: 0.029: 0.025: 0.022:
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:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 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: 0.006:
Фоп:  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   544 : Y-строка 29  Cmax=  0.123 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=356)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.016: 0.017: 0.019:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050: 0.058: 0.066: 0.076: 0.086: 0.098: 0.108: 0.116: 0.122:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   55 :   50 :   45 :   38 :   29 :   19 :    8 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.057: 0.065: 0.075: 0.085: 0.096: 0.106: 0.115: 0.120:
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:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.119: 0.111: 0.102: 0.091: 0.080: 0.070: 0.061: 0.053: 0.046: 0.040: 0.036: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022:
Фоп:  356 :  345 :  334 :  325 :  318 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :  295 :  293 :  291 :  290 :  288 :  287 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.117: 0.110: 0.100: 0.089: 0.078: 0.069: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022:
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: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   494 : Y-строка 30  Cmax=  0.102 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.019:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053: 0.060: 0.067: 0.076: 0.084: 0.092: 0.098: 0.101:
Фоп:   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   59 :   56 :   53 :   49 :   45 :   39 :   33 :   25 :   16 :    7 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.052: 0.059: 0.066: 0.075: 0.083: 0.090: 0.096: 0.100:
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:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.100: 0.094: 0.087: 0.079: 0.070: 0.062: 0.055: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021:
Фоп:  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :  299 :  297 :  295 :  293 :  292 :  291 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.101: 0.098: 0.093: 0.086: 0.078: 0.069: 0.061: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021:
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: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  279 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   444 : Y-строка 31  Cmax=  0.085 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.066: 0.072: 0.078: 0.082: 0.085:
Фоп:   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   52 :   49 :   45 :   40 :   35 :   29 :   22 :   14 :    6 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.071: 0.077: 0.081: 0.083:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
```

Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000: 0.000:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6001 : 6001 :
~~~~~~
----
x=   217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.083: 0.080: 0.074: 0.068: 0.062: 0.056: 0.050: 0.044: 0.040: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
Фоп: 357 : 349 : 341 : 334 : 327 : 322 : 317 : 313 : 309 : 306 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.084: 0.082: 0.078: 0.073: 0.067: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 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: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 :
  :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

y=   394 : Y-строка 32 Cmax= 0.071 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
Фоп: 76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133:   -83:   -33:   17:   67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.057: 0.062: 0.066: 0.069: 0.071:
Фоп: 64 :   62 :   60 :   59 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   41 :   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :   5 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.057: 0.061: 0.065: 0.068: 0.070:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000: 0.000:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x=   217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.070: 0.067: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:
Фоп: 358 : 350 : 343 : 337 : 331 : 326 : 321 : 317 : 313 : 310 : 307 : 304 : 302 : 300 : 298 : 297 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.070: 0.069: 0.066: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000: 0.000:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0003 : 0003 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.017: 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: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 :
  :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

y=   344 : Y-строка 33 Cmax= 0.060 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
~~~~~~

```
Фоп:  75 :  74 :  74 :  73 :  72 :  72 :  71 :  70 :  70 :  69 :  68 :  67 :  66 :  65 :  64 :  62 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.057: 0.059: 0.060:
Фоп:  61 :  59 :  57 :  55 :  53 :  51 :  48 :  45 :  41 :  37 :  33 :  28 :  23 :  17 :  11 :   4 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.058: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.051: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019:
Фоп:  358 :  351 :  345 :  339 :  334 :  329 :  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  305 :  303 :  301 :  300 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.054: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.006:
Фоп:  298 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  283 :  283 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   294 : Y-строка 34  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
Фоп:  73 :  72 :  72 :  71 :  71 :  70 :  69 :  68 :  68 :  67 :  66 :  65 :  64 :  62 :  61 :  60 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.050: 0.051:
Фоп:  58 :  56 :  55 :  52 :  50 :  48 :  45 :  42 :  38 :  34 :  30 :  26 :  21 :  15 :  10 :   4 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Фоп:  358 :  352 :  347 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  320 :  316 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  284 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   244 : Y-строка 35  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  194 : Y-строка 36  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=  217.0; напр.ветра=358)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  144 : Y-строка 37  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  167.0; напр.ветра=  3)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  94 : Y-строка 38  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  217.0; напр.ветра=359)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  44 : Y-строка 39  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  217.0; напр.ветра=359)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= -6 : Y-строка 40 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= -56 : Y-строка 41 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= -106 : Y-строка 42 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= -156 : Y-строка 43 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
~~~~~~

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -206 : Y-строка 44  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -256 : Y-строка 45  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306 : Y-строка 46  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -356 : Y-строка 47  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -406 : Y-строка 48  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -456 : Y-строка 49  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -506 : Y-строка 50  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -556 : Y-строка 51  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133:  -83:  -33:   17:   67:  117:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: MPK-2014
         Координаты точки :  X=   117.0 м,  Y=   744.0 м

                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1923872 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    66 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.1294|   0.189157 |  98.3  |  98.3 |   1.4618887  |
|                          В сумме =   0.189157    98.3                       |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003230     1.7                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: MPK-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:57
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                            (516)
                          0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90_____
      |  Координаты центра  : X=      367 м;  Y=      694 |
      |  Длина и ширина     : L=   3500 м;  B=   2500 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |- 1
                                                                  |
 2-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |- 2
                                                                  |
 3-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |- 3
                                                                  |
 4-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |- 4
                                                                  |
 5-| 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 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 |- 5
                                                                  |
 6-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |- 6
                                                                  |
 7-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 |- 7
                                                                  |
 8-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 |- 8
                                                                  |
 9-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 |- 9
                                                                  |
10-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 |-10
                                                                  |
11-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 |-11
                                                                  |
12-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 |-12
                                                                  |
13-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 |-13
                                                                  |
14-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 |-14
                                                                  |
15-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 |-15
                                                                  |
16-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 |-16
                                                                  |
17-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 |-17
                                                                  |
18-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 |-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 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 |-19
                                                                  |
20-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 |-20
                                                                  |
```

```
21-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.026 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.023 0.026 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.021 0.023 0.026 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.023 0.026 |-25
                                                                                                                |
26-C 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.026 C-26
                                                                                                                |
27-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 |-29
                                                                                                                |
30-| 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 0.019 0.020 0.023 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 |-31
                                                                                                                |
32-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 |-32
                                                                                                                |
33-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 |-33
                                                                                                                |
34-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 |-34
                                                                                                                |
35-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 |-35
                                                                                                                |
36-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 |-36
                                                                                                                |
37-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 |-37
                                                                                                                |
38-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 |-38
                                                                                                                |
39-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 |-39
                                                                                                                |
40-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 |-40
                                                                                                                |
41-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 |-41
                                                                                                                |
42-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 |-42
                                                                                                                |
43-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 |-43
                                                                                                                |
44-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 |-44
                                                                                                                |
45-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-45
                                                                                                                |
46-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-46
                                                                                                                |
47-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 |-47
                                                                                                                |
48-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-48
                                                                                                                |
49-| 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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 |-49
                                                                                                                |
50-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 |-50
                                                                                                                |
51-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-51
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     1   2   3   4   5   6   7   8   9   10  11  12  13  14  15  16  17  18
     19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 1
                                                                                                                   |
     0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 2
                                                                                                                   |
     0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 3
                                                                                                                   |
     0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 4
                                                                                                                   |
     0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 |- 5
                                                                                                                   |
     0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 |- 6
                                                                                                                   |
     0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 |- 7
                                                                                                                   |
     0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 |- 8
                                                                                                                   |
     0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 |- 9
                                                                                                                   |
     0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 |-10
                                                                                                                   |
     0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 |-11
                                                                                                                   |
     0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 |-12
                                                                                                                   |
     0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 0.041 0.040 0.038 |-13
                                                                                                                   |
     0.020 0.021 0.024 0.026 0.028 0.031 0.033 0.036 0.038 0.041 0.043 0.045 0.047 0.048 0.048 0.047 0.046 0.044 |-14
                                                                                                                   |
     0.021 0.023 0.025 0.028 0.031 0.034 0.037 0.040 0.043 0.047 0.050 0.052 0.054 0.056 0.056 0.055 0.053 0.051 |-15
                                                                                                                   |
     0.022 0.025 0.027 0.030 0.033 0.037 0.041 0.045 0.049 0.054 0.058 0.061 0.064 0.065 0.066 0.065 0.062 0.059 |-16
                                                                                                                   |
     0.024 0.026 0.029 0.033 0.036 0.041 0.045 0.051 0.056 0.062 0.067 0.072 0.076 0.078 0.078 0.076 0.073 0.069 |-17
                                                                                                                   |
     0.025 0.028 0.031 0.035 0.040 0.045 0.050 0.057 0.064 0.071 0.078 0.085 0.090 0.093 0.093 0.091 0.087 0.081 |-18
                                                                                                                   |
     0.026 0.029 0.033 0.037 0.042 0.048 0.055 0.063 0.072 0.081 0.091 0.100 0.107 0.111 0.112 0.109 0.103 0.094 |-19
                                                                                                                   |
     0.027 0.031 0.035 0.040 0.045 0.052 0.060 0.069 0.080 0.092 0.105 0.117 0.127 0.134 0.134 0.130 0.121 0.110 |-20
```

0.028	0.032	0.036	0.042	0.048	0.055	0.065	0.076	0.089	0.103	0.119	0.135	0.149	0.158	0.159	0.154	0.141	0.125	|-21
0.029	0.033	0.038	0.043	0.050	0.058	0.068	0.081	0.096	0.113	0.133	0.154	0.172	0.183	0.185	0.176	0.161	0.141	|-22
0.029	0.033	0.038	0.044	0.051	0.060	0.071	0.084	0.101	0.121	0.144	0.168	0.189	0.191	0.189	0.192	0.176	0.152	|-23
0.030	0.034	0.039	0.045	0.052	0.061	0.072	0.086	0.103	0.125	0.149	0.175	0.192	0.180	0.173	0.190	0.184	0.158	|-24
0.030	0.034	0.038	0.044	0.052	0.061	0.072	0.086	0.103	0.123	0.147	0.172	0.192	0.186	0.182	0.192	0.181	0.156	|-25
0.029	0.033	0.038	0.044	0.051	0.059	0.070	0.083	0.099	0.117	0.139	0.161	0.181	0.192	0.192	0.187	0.169	0.147	C-26
0.029	0.032	0.037	0.042	0.049	0.057	0.067	0.078	0.092	0.108	0.127	0.145	0.160	0.171	0.172	0.165	0.151	0.133	|-27
0.028	0.031	0.036	0.041	0.047	0.054	0.062	0.073	0.084	0.098	0.112	0.126	0.138	0.145	0.147	0.141	0.131	0.117	|-28
0.027	0.030	0.034	0.039	0.044	0.050	0.058	0.066	0.076	0.086	0.098	0.108	0.116	0.122	0.123	0.119	0.111	0.102	|-29
0.026	0.029	0.032	0.036	0.041	0.046	0.053	0.060	0.067	0.076	0.084	0.092	0.098	0.101	0.102	0.100	0.094	0.087	|-30
0.024	0.027	0.030	0.034	0.038	0.043	0.048	0.053	0.060	0.066	0.072	0.078	0.082	0.085	0.085	0.083	0.080	0.074	|-31
0.023	0.026	0.028	0.031	0.035	0.039	0.043	0.048	0.053	0.057	0.062	0.066	0.069	0.071	0.071	0.070	0.067	0.064	|-32
0.021	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	0.039	0.042	0.046	0.050	0.054	0.057	0.059	0.060	0.060	0.059	0.057	0.055	|-33
0.020	0.022	0.025	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.041	0.044	0.046	0.049	0.050	0.051	0.051	0.051	0.049	0.047	|-34
0.019	0.021	0.022	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.043	0.044	0.044	0.044	0.043	0.041	|-35
0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.036	|-36
0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.031	|-37
0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	|-38
0.015	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	|-39
0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.022	0.022	0.022	|-40
0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	|-41
0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	|-42
0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	|-43
0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	|-44
0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	|-45
0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	|-46
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	0.012	0.011	0.011	0.011	|-47
0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	|-48
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	0.010	0.010	0.010	|-49
0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	|-50
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	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008 |-51

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

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

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---

0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	|- 1
0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	|- 2
0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	|- 3
0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	|- 4
0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	|- 5
0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	|- 6
0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	|- 7
0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	|- 8
0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	|- 9
0.026	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	|-10
0.029	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	|-11
0.032	0.031	0.029	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	|-12
0.037	0.035	0.033	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	|-13
0.042	0.039	0.037	0.034	0.032	0.029	0.027	0.024	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	|-14
0.048	0.045	0.041	0.038	0.035	0.032	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	|-15
0.055	0.051	0.047	0.042	0.038	0.035	0.031	0.028	0.026	0.023	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	|-16
0.064	0.058	0.053	0.047	0.042	0.038	0.034	0.030	0.027	0.025	0.022	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	|-17
0.073	0.066	0.059	0.052	0.047	0.041	0.037	0.033	0.029	0.026	0.023	0.021	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	|-18
0.084	0.075	0.066	0.058	0.051	0.045	0.039	0.035	0.031	0.027	0.024	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	|-19

0.097 0.084 0.073 0.063 0.055 0.048 0.042 0.036 0.032 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 |-20
|
0.109 0.094 0.080 0.069 0.059 0.051 0.044 0.038 0.033 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 |-21
|
0.120 0.102 0.086 0.073 0.062 0.053 0.045 0.039 0.034 0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 |-22
|
0.129 0.108 0.090 0.076 0.064 0.054 0.047 0.040 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 |-23
|
0.133 0.111 0.092 0.077 0.065 0.055 0.047 0.041 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 |-24
|
0.132 0.110 0.092 0.077 0.065 0.055 0.047 0.041 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 |-25
|
0.125 0.105 0.088 0.074 0.063 0.054 0.046 0.040 0.035 0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 C-26
|
0.115 0.098 0.083 0.071 0.060 0.052 0.045 0.039 0.034 0.030 0.026 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 |-27
|
0.103 0.089 0.077 0.066 0.057 0.049 0.043 0.037 0.033 0.029 0.026 0.023 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 |-28
|
0.091 0.080 0.070 0.061 0.053 0.046 0.040 0.036 0.031 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.012 |-29
|
0.079 0.070 0.062 0.055 0.049 0.043 0.038 0.034 0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 |-30
|
0.068 0.062 0.056 0.050 0.044 0.040 0.035 0.032 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 |-31
|
0.059 0.054 0.049 0.045 0.040 0.036 0.033 0.029 0.027 0.024 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-32
|
0.051 0.048 0.044 0.040 0.036 0.033 0.030 0.027 0.025 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 |-33
|
0.045 0.042 0.039 0.036 0.033 0.030 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-34
|
0.039 0.037 0.035 0.032 0.030 0.028 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |-35
|
0.034 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-36
|
0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-37
|
0.027 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |-38
|
0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |-39
|
0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-40
|
0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-41
|
0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-42
|
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 0.008 0.008 |-43
|
0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-44
|
0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-45
|
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-46
|
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-47
|
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-48
|
0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-49
|
0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-50
|
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-51
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 3
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 4
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 5
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 6
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 7
|
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 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 8
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 9
|
0.009 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 0.005 0.004 0.004 |-10
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-11
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-12
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-13
|
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-14
|
0.010 0.010 0.009 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 0.004 |-15
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-16
|
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-17
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-18
|
0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-19

```
                                           |
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-20
                                           |
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-21
                                           |
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-22
                                           |
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-23
                                           |
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-24
                                           |
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-25
                                           |
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 C-26
                                           |
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-27
                                           |
0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-28
                                           |
0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-29
                                           |
0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-30
                                           |
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-31
                                           |
0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-32
                                           |
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-33
                                           |
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-34
                                           |
0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-35
                                           |
0.010 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 0.005 0.005 0.004 |-36
                                           |
0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-37
                                           |
0.009 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 0.005 0.004 0.004 |-38
                                           |
0.009 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 0.005 0.004 0.004 |-39
                                           |
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 0.005 0.004 0.004 0.004 |-40
                                           |
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 0.005 0.004 0.004 0.004 |-41
                                           |
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-42
                                           |
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-43
                                           |
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 0.004 0.004 0.004 |-44
                                           |
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45
                                           |
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
                                           |
0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-47
                                           |
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48
                                           |
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49
                                           |
0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-50
                                           |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-51
                                           |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55    56    57    58    59    60    61    62    63    64    65    66    67    68    69    70    71
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.1923872
Достигается в точке с координатами: Хм = 117.0 м
(X-столбец 31, Y-строка 25) Yм = 744.0 м
При опасном направлении ветра : 66 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 1685
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1584:  1784:  1834:  1884:  1596:  -256:  1434:  1484:  1534:  1334:  1384:  -239:  1684:  1289:  -556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     0:     1:     1:     1:     8:    -1:    -1:    -1:    -1:    -2:    -2:    -3:    -7:    -8:    -9:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.014: 0.013: 0.012: 0.020: 0.013: 0.030: 0.026: 0.024: 0.038: 0.034: 0.014: 0.017: 0.043: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1673:  -356:  1328:  -406:  1734:  -456:  1334:  -506:  1925:  -306:  -248:  -555:  1684:  1384:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    13:    22:    22:    24:    24:    26:    27:    28:    31:    33:    37:    41:    43:    48:    49:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.011: 0.040: 0.010: 0.016: 0.010: 0.039: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.008: 0.017: 0.035: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1484:  1534:  -256:  1584:  1784:  1834:  1884:  1366:  1587:  1669:  1384:  1584:  -356:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    49:    49:    49:    50:    50:    51:    51:    51:    52:    57:    62:    66:    71:    72:    74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.027: 0.024: 0.013: 0.021: 0.014: 0.013: 0.012: 0.037: 0.021: 0.018: 0.035: 0.021: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  -272:  -456:  -506:  1925:  1405:  -306:  -555:  1684:  1434:  1484:  1534:  1284:  -306:  1925:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    74:    75:    76:    78:    80:    82:    83:    90:    93:    99:    99:    99:   -12:   -17:   -18:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.011: 0.034: 0.012: 0.009: 0.018: 0.031: 0.028: 0.025: 0.043: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -506:  -456:  -406:  1734:  -356:  -556:  1678:  1251:  1606:  -230:  1784:  1834:  1884:  1584:  -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -22:   -24:   -26:   -26:   -28:   -35:   -36:   -38:   -41:   -43:   -49:   -49:   -49:   -50:   -51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.015: 0.011: 0.008: 0.017: 0.046: 0.019: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.020: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1684:  -556:  -306:  1212:  1925:  -506:  -456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -51:   -51:   -51:   -51:   -52:   -52:   -52:   -52:   -57:   -58:   -67:   -68:   -68:   -72:   -74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.028: 0.025: 0.022: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.017: 0.008: 0.012: 0.048: 0.011: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -406:  1734:  -356:  -541:  -222:  1682:  1615:  1184:  1174:  1784:  1834:  1884:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -76:   -76:   -78:   -79:   -83:   -85:   -89:   -90:   -98:   -99:   -99:   -99:   101:   101:   101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.015: 0.011: 0.008: 0.014: 0.016: 0.019: 0.050: 0.051: 0.013: 0.012: 0.011: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:   13 :  164 :   14 :   12 :   16 :  162 :  161 :  144 :  143 :  163 :  164 :  165 :  174 :  175 :  175 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.015: 0.011: 0.008: 0.013: 0.016: 0.018: 0.049: 0.050: 0.013: 0.012: 0.011: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434:  1577:  1665:  1443:  -296:  -356:  -406:  1734:  -456:  -506:  -306:  1926:  -554:  1481:  1684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   105:   105:   111:   112:   114:   122:   124:   124:   126:   128:   129:   129:   139:   143:   143:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.022: 0.018: 0.031: 0.013: 0.011: 0.011: 0.016: 0.010: 0.009: 0.012: 0.011: 0.009: 0.028: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484:  1534:  1784:  1834:  1884:  -321:  1568:  1660:  -356:  1520:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   145:   149:   151:   151:   151:   152:   154:   160:   172:   173:   174:   174:   176:   178:   179:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.025: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.023: 0.019: 0.011: 0.026: 0.011: 0.016: 0.010: 0.009: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534:  -553:  -345:  1684:  1784:  1834:  1884:  1558:  -356:  1656:  -406:  1734:  -456:  -506:  1926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   184:   188:   191:   193:   201:   201:   201:   203:   208:   210:   224:   224:   226:   228:   228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.009: 0.012: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.024: 0.011: 0.019: 0.011: 0.016: 0.010: 0.009: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -370:  -553:  1684:  1784:  1834:  1884:  1652:  -394:  -406:  1734:  -456:  1926:  -506:  -552:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   230:   237:   243:   251:   251:   251:   259:   268:   274:   274:   276:   277:   278:   286:   287:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.009: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.019: 0.011: 0.011: 0.016: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  -419:  1648:  1734:  -456:  1927:  -506:  -552:  1684:  -443:  1784:  1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   293:   301:   301:   301:   307:   308:   324:   326:   326:   328:   336:   343:   345:   351:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.019: 0.016: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009: 0.017: 0.010: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884:  1643:  -456:  1734:  1927:  -506:  -467:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1639:  -492:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   351:   357:   366:   374:   376:   378:   384:   385:   393:   401:   401:   401:   406:   423:   424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.019: 0.010: 0.016: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.019: 0.009: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1927:  -506:  -551:  1684:  1784:  1834:  1884:  1635:  -485:  1634:  1734:  1927:  -506:  -550:  -478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   425:   428:   434:   443:   451:   451:   451:   455:   457:   462:   474:   474:   478:   483:   491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.009: 0.008: 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.018: 0.009: 0.018: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1784:  1834:  1884:  1630:  1634:  1928:  1734:  -471:  -506:  -549:  1684:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   493:   501:   501:   501:   504:   512:   523:   524:   526:   528:   532:   543:   551:   551:   551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.013: 0.012: 0.011: 0.018: 0.018: 0.011: 0.015: 0.009: 0.009: 0.008: 0.016: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1626: 1634: -492: 1928: 1734: -506: -549: 1684: -506: -508: 1784: 1834: 1884: 1622: 1634:
x= 553: 562: 568: 573: 574: 578: 582: 593: 598: 601: 601: 601: 601: 602: 612:
Qc : 0.017: 0.017: 0.009: 0.010: 0.014: 0.009: 0.008: 0.015: 0.008: 0.008: 0.013: 0.012: 0.011: 0.017: 0.016:

y= 1928: 1734: -548: -523: 1684: 1617: 1784: 1834: 1884: 1634: -539: 1928: 1734: -548: 1684:
x= 622: 624: 631: 634: 643: 651: 651: 651: 651: 662: 667: 671: 674: 680: 693:
Qc : 0.010: 0.014: 0.008: 0.008: 0.015: 0.016: 0.012: 0.011: 0.011: 0.016: 0.008: 0.010: 0.013: 0.008: 0.014:

y= 1613: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734: 1684: 1609: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734:
x= 700: 701: 701: 701: 712: 721: 724: 743: 749: 751: 751: 751: 762: 770: 774:
Qc : 0.016: 0.012: 0.011: 0.010: 0.015: 0.010: 0.013: 0.013: 0.015: 0.011: 0.011: 0.010: 0.014: 0.009: 0.012:

y= 1684: 1604: 1784: 1834: 1884: 1634: 1929: 1734: 1684: 1600: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
x= 793: 798: 801: 801: 801: 812: 819: 824: 843: 847: 851: 851: 851: 862: 868:
Qc : 0.013: 0.014: 0.011: 0.010: 0.010: 0.013: 0.009: 0.012: 0.012: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.013: 0.009:

y= 1734: 1684: 1596: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930: 1734: 1684: 1592: 1784: 1834: 1884: 1634:
x= 874: 893: 896: 901: 901: 901: 912: 918: 924: 943: 945: 951: 951: 951: 962:
Qc : 0.011: 0.011: 0.013: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011:

y= 1930: 1734: 1684: 1587: 1584: -256: -526: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1184:
x= 967: 974: 993: 994: -100: -101: -101: -101: -101: -101: -102: -102: -102: -102: -103:
Qc : 0.008: 0.010: 0.010: 0.012: 0.020: 0.013: 0.009: 0.027: 0.024: 0.022: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.049:

y= 1684: -306: 1924: -506: -456: -406: 1734: -228: -356: 1135: 1134: -494: 1686: 1624: 1784:
x= -107: -117: -117: -122: -124: -126: -126: -128: -128: -128: -129: -134: -134: -138: -149:
Qc : 0.016: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.010: 0.014: 0.013: 0.011: 0.052: 0.052: 0.009: 0.016: 0.018: 0.013:
Фоп: 161 : 16 : 164 : 14 : 15 : 15 : 161 : 18 : 16 : 137 : 137 : 15 : 160 : 158 : 161 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.014: 0.013: 0.011: 0.052: 0.051: 0.009: 0.015: 0.017: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= 1834: 1884: 1584: -256: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1134: 1184: 1097: 1924:
x= -149: -149: -150: -151: -151: -151: -151: -152: -152: -152: -152: -153: -153: -158: -166:
Qc : 0.012: 0.011: 0.019: 0.012: 0.026: 0.023: 0.021: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.050: 0.044: 0.053: 0.010:
Фоп: 162 : 162 : 156 : 19 : 152 : 153 : 155 : 142 : 145 : 147 : 150 : 135 : 139 : 131 : 162 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.018: 0.012: 0.025: 0.022: 0.020: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.049: 0.044: 0.052: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= -306: -462: 1084: -235: -456: -406: 1734: -356: 1691: 1634: 1059: 1784: 1834: 1884: 1584:
x= -167: -168: -168: -173: -174: -176: -176: -178: -183: -187: -188: -199: -199: -199: -200:
Qc : 0.011: 0.009: 0.053: 0.013: 0.009: 0.010: 0.014: 0.010: 0.015: 0.017: 0.053: 0.013: 0.012: 0.011: 0.018:
Фоп: 19 : 17 : 129 : 20 : 17 : 18 : 158 : 18 : 157 : 156 : 125 : 158 : 159 : 160 : 153 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.009: 0.052: 0.012: 0.009: 0.010: 0.014: 0.010: 0.015: 0.016: 0.052: 0.013: 0.012: 0.011: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= 1634: -256: -430: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: -259: 1034:
x= -200: -201: -201: -201: -201: -201: -202: -202: -202: -202: -202: -203: -203: -203: -206: -208:
Qc : 0.016: 0.012: 0.009: 0.024: 0.022: 0.020: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.049: 0.044: 0.040: 0.012: 0.053:
Фоп: 155 : 21 : 18 : 148 : 150 : 152 : 138 : 141 : 144 : 146 : 127 : 131 : 135 : 21 : 122 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.012: 0.009: 0.024: 0.021: 0.019: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.048: 0.044: 0.040: 0.012: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= 1924: -306: 1020: -406: 1734: -356: 1695: -398: 1643: -284: 984: 982: 1784: 1834: 1884:
x= -215: -217: -218: -226: -226: -228: -232: -235: -235: -238: -247: -248: -249: -249: -249:
Qc : 0.010: 0.011: 0.052: 0.009: 0.014: 0.010: 0.014: 0.010: 0.016: 0.011: 0.051: 0.051: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп: 160 : 21 : 120 : 20 : 156 : 21 : 155 : 20 : 153 : 22 : 114 : 114 : 156 : 157 : 158 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.052: 0.009: 0.013: 0.010: 0.014: 0.009: 0.015: 0.011: 0.050: 0.050: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= 1584: 1634: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 984: 1034: 1923:
x= -250: -250: -251: -251: -251: -252: -252: -252: -252: -253: -253: -253: -254: -254: -265:
Qc : 0.017: 0.016: 0.022: 0.020: 0.019: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.043: 0.040: 0.036: 0.050: 0.047: 0.010:

y= -306: -365: -309: 1734: -356: 943: 1699: 1653: 934: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1434:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -267: -269: -270: -276: -278: -279: -281: -284: -286: -299: -299: -299: -300: -300: -301:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.011: 0.010: 0.011: 0.013: 0.010: 0.048: 0.014: 0.015: 0.048: 0.012: 0.011: 0.010: 0.016: 0.015: 0.021:

y= 1484: 1534: -333: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 934: 984: 1034: 905: 1923:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -301: -301: -302: -302: -302: -302: -302: -303: -303: -303: -304: -304: -304: -309: -314:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.019: 0.018: 0.010: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.038: 0.035: 0.033: 0.046: 0.043: 0.041: 0.046: 0.010:

y= 884: 1734: 1704: 1662: 866: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -325: -326: -330: -333: -339: -349: -349: -349: -350: -350: -351: -351: -351: -352: -352:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.044: 0.013: 0.013: 0.014: 0.043: 0.011: 0.011: 0.010: 0.015: 0.014: 0.020: 0.018: 0.017: 0.027: 0.025:

y= 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: -556: 1923: 834: 828: -556: 1734:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -352: -352: -353: -353: -353: -354: -354: -354: -354: -362: -363: -364: -369: -369: -376:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.023: 0.021: 0.034: 0.032: 0.030: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.007: 0.009: 0.040: 0.040: 0.007: 0.012:

y= 1708: 1672: -529: 789: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -379: -381: -387: -399: -399: -399: -399: -400: -400: -401: -401: -401: -402: -402: -402:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.012: 0.013: 0.008: 0.037: 0.011: 0.010: 0.010: 0.015: 0.014: 0.018: 0.017: 0.016: 0.025: 0.023: 0.021:

y= 1384: 784: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 784: 834: -506: 1923: -556: -493:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -402: -403: -403: -403: -403: -404: -404: -404: -404: -405: -405: -408: -413: -419: -420:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.020: 0.037: 0.030: 0.028: 0.027: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.036: 0.036: 0.008: 0.009: 0.007: 0.008:

y= 1734: 1712: 751: 1681: -506: 734: 1684: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -426: -428: -429: -430: -441: -442: -444: -449: -449: -449: -450: -450: -450: -451: -451:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.011: 0.012: 0.034: 0.012: 0.008: 0.033: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.014: 0.013: 0.012: 0.017: 0.016:

y= 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: -457: 1034: 734: 784:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -451: -452: -452: -452: -452: -453: -453: -453: -454: -454: -454: -454: -454: -455: -455:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.015: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.027: 0.026: 0.024: 0.031: 0.030: 0.029: 0.008: 0.028: 0.032: 0.032:

y= 834: -456: 713: 1922: -456: -556: 1734: 1716: 1691: 684: -421: -506: 678: 1784: 1834:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -455: -455: -459: -462: -467: -469: -476: -477: -479: -486: -487: -491: -492: -499: -499:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.032: 0.008: 0.031: 0.009: 0.008: 0.007: 0.011: 0.011: 0.012: 0.029: 0.008: 0.007: 0.028: 0.010: 0.009:

y= 1884: 1584: 1634: 1684: -406: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -499: -500: -500: -500: -501: -501: -501: -501: -502: -502: -502: -502: -503: -503: -503:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.009: 0.013: 0.012: 0.011: 0.008: 0.016: 0.015: 0.014: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.024: 0.023: 0.022:

y= 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 684: 1922: -456: -556: -385: 642: 1721: 1734:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -504: -504: -504: -504: -505: -505: -505: -506: -511: -517: -519: -521: -524: -526: -526:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.026: 0.011: 0.010:

y= 1700: -406: 634: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -527: -528: -532: -541: -549: -549: -549: -550: -550: -550: -551: -551: -551: -552: -552:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.011: 0.008: 0.025: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012: 0.012: 0.011: 0.015: 0.014: 0.013: 0.019: 0.018:

y= 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 634: 684: 607:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -552: -552: -553: -553: -553: -554: -554: -554: -554: -555: -555: -555: -556: -556: -557:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.017: 0.016: 0.021: 0.021: 0.020: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:

y= 1922: -370: -456: -556: 1725: 1710: 1734: 584: -406: 572: -506: -356: 1784: 1834: 1884:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -560: -561: -567: -569: -575: -576: -576: -578: -578: -589: -591: -597: -599: -599: -599:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.010: 0.022: 0.008: 0.021: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008:

y= 1584: 1634: 1684: -355: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -600: -600: -600: -601: -601: -601: -601: -602: -602: -602: -602: -603: -603: -603: -604:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.014: 0.013: 0.012: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.019: 0.019: 0.018: 0.021:

y= 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 584: 634: 684: 1922: -456: -556: 537: 1729: 534:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -604: -604: -604: -605: -605: -605: -606: -606: -606: -610: -617: -619: -622: -624: -625:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.008: 0.007: 0.006: 0.019: 0.010: 0.019:

y= 1719: 1734: -406: -356: -555: -340: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -625: -626: -628: -630: -634: -641: -641: -649: -649: -649: -650: -650: -650: -651: -651:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.007: 0.008: 0.006: 0.008: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.011: 0.010: 0.010: 0.013: 0.012:

y= 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 502: 884: 934: 984: 1034: 734: 784:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -651: -652: -652: -652: -652: -653: -653: -653: -654: -654: -654: -654: -654: -655: -655:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.018: 0.017: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.020: 0.020:

y= 834: 534: 584: 634: 684: 1921: -456: 484: 1729: 1734: 1734: -406: -356: -325: -554:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -655: -656: -656: -656: -656: -659: -667: -671: -673: -673: -676: -678: -680: -681: -681:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.008: 0.007: 0.017: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006:

y= 467: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1734: 1234: 1284: 1334:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -687: -691: -699: -699: -699: -700: -700: -700: -701: -701: -701: -701: -702: -702: -702:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.014: 0.014: 0.013:

y= 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -702: -703: -703: -703: -704: -704: -704: -704: -705: -705: -705: -706: -706: -706: -706:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.016: 0.016: 0.015: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

y= 484: 1921: -456: -310: 1738: -406: -552: -356: -306: 461: -506: -306: 1784: 1834: 1884:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -707: -708: -717: -721: -722: -728: -728: -730: -731: -735: -741: -742: -749: -749: -749:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.015: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

y= 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -750: -750: -750: -750: -751: -751: -751: -752: -752: -752: -752: -753: -753: -753: -754:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.011: 0.011: 0.010: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.015: 0.014: 0.014: 0.016:

y= 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 484: 1921: -295: -456: -551:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -754: -754: -754: -755: -755: -755: -756: -756: -756: -756: -757: -757: -761: -767: -775:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

y= -406: -356: 455: -506: -306: -277: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -778: -780: -783: -791: -792: -797: -799: -799: -799: -800: -800: -800: -800: -801: -801:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.014: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.011: 0.010:

y= 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -801: -802: -802: -802: -802: -803: -803: -803: -804: -804: -804: -804: -805: -805: -805:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014:

y= 534: 584: 634: 684: 484: 1921: -456: -549: -406: -356: 449: -259: -256: -506: -306:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -806: -806: -806: -806: -807: -807: -817: -821: -828: -830: -831: -833: -838: -841: -842:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.013: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007:

y= 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -849: -849: -849: -850: -850: -850: -850: -851: -851: -851: -852: -852: -852: -852: -853:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012:

y= 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 1920: 484:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -853: -853: -854: -854: -854: -854: -855: -855: -855: -856: -856: -856: -856: -856: -857:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.007: 0.012:

y= -256: -456: -548: -241: 443: -406: -356: -508: -506: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -860: -867: -868: -869: -878: -878: -880: -890: -891: -892: -899: -899: -899: -900: -900:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.012: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

y= 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984:
x= -900: -900: -901: -901: -901: -902: -902: -902: -902: -902: -903: -903: -903: -904: -904: -904:
Qc : 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

y= 1034: 734: 784: 834: -223: 1920: 534: 584: 634: 684: 484: -256: -468: -456: 437:
x= -904: -905: -905: -905: -905: -905: -906: -906: -906: -906: -907: -910: -911: -917: -926:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.007: 0.006: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.007: 0.006: 0.006: 0.011:

y= -406: -356: -428: -119: -206: -156: -162: -205: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684:
x= -928: -930: -933: -937: -938: -939: -939: -941: -942: -949: -949: -949: -950: -950: -950:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007:

y= 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034:
x= -950: -951: -951: -951: -952: -952: -952: -952: -953: -953: -953: -954: -954: -954: -954:
Qc : 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 1920: 434: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484: -256: -106: -425: 432:
x= -954: -955: -955: -955: -955: -956: -956: -956: -956: -957: -957: -960: -965: -971: -974:
Qc : 0.006: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.007: 0.007: 0.006: 0.010:

y= -106: -156: -206: -406: -356: -98: -306: 1784: 1834: 1884: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
x= -976: -977: -978: -978: -980: -981: -992: -999: -999: -999: 1001: 1001: 1001: 1012: 1016:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.009: 0.008: 0.011: 0.008:

y= 1734: 1584: 1583: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1579: 1684: 1784: 1834:
x= 1024: 1031: 1043: 1043: 1051: 1051: 1051: 1062: 1065: 1074: 1081: 1092: 1093: 1101: 1101:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.008: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:

y= 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1574: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1570:
x= 1101: 1112: 1115: 1124: 1131: 1141: 1143: 1151: 1151: 1151: 1162: 1164: 1174: 1181: 1190:
Qc : 0.008: 0.010: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

y= 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1566: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1932:
x= 1193: 1201: 1201: 1201: 1212: 1213: 1224: 1231: 1239: 1243: 1251: 1251: 1251: 1262: 1262:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007:

y= 1734: 1584: -552: 1561: -543: 1684: 1784: 1834: 1884: -512: 1634: 1932: -502: 1734: 1584:
x= 1274: 1281: 1285: 1288: 1289: 1293: 1301: 1301: 1301: 1310: 1312: 1312: 1316: 1324: 1331:
Qc : 0.008: 0.008: 0.006: 0.009: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:

y= -472: 1557: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -432: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
x= 1335: 1337: 1338: 1343: 1347: 1351: 1351: 1351: 1360: 1361: 1362: 1366: 1374: 1378: 1381:
Qc : 0.006: 0.008: 0.005: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.006: 0.007: 0.006: 0.008:

y= -392: 1553: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -352: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
x= 1385: 1386: 1387: 1393: 1397: 1401: 1401: 1401: 1410: 1410: 1412: 1416: 1424: 1428: 1431:
Qc : 0.006: 0.008: 0.005: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007: 0.006: 0.007:

y= -312: 1548: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: 1734: -289:
x= 1435: 1435: 1436: 1443: 1447: 1451: 1451: 1451: 1452: 1459: 1460: 1462: 1466: 1474: 1476:
Qc : 0.006: 0.007: 0.005: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006:

y= -402: 1584: 1544: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: -265:
x= 1478: 1481: 1484: 1486: 1493: 1497: 1501: 1501: 1501: 1502: 1509: 1510: 1512: 1516: 1518:
Qc : 0.005: 0.007: 0.007: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.005: 0.006:

y= 1734: -402: 1584: 1540: -545: -252: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -242: -352:
x= 1524: 1528: 1531: 1533: 1535: 1541: 1543: 1547: 1551: 1551: 1551: 1552: 1558: 1559: 1560:
Qc : 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:

y= 1634: -502: 1734: -402: 1584: 1536: -545: -252: 1684: -452: -219: 1534: 1784: 1834: 1884:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1562: 1566: 1574: 1578: 1581: 1582: 1584: 1591: 1593: 1597: 1600: 1600: 1601: 1601: 1601:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

y= -302: 1934: -352: 1634: -502: 1734: -402: -202: 1531: 1584: -545: -252: -196: 1684: -452:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1602: 1607: 1610: 1612: 1616: 1624: 1628: 1631: 1631: 1631: 1633: 1641: 1642: 1643: 1647:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005:

y= 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: -352: 1634: -502: 1734: -402: 1527: 1934: -202: 1584:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1650: 1651: 1651: 1651: 1652: 1657: 1660: 1662: 1666: 1674: 1678: 1680: 1680: 1681: 1681:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:

y= -545: -172: -252: 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: -352: 1634: -502: -152:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1682: 1683: 1691: 1693: 1697: 1700: 1701: 1701: 1701: 1702: 1706: 1710: 1712: 1716: 1720:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005:

y= 1734: -149: -402: 1523: 1934: -202: 1584: -546: -252: 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1724: 1725: 1728: 1729: 1730: 1731: 1731: 1732: 1741: 1743: 1747: 1750: 1751: 1751: 1751:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

y= -302: 1934: -352: 1634: -126: -502: -152: 1734: -402: 1518: 1934: -202: -546: 1584: -252:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1752: 1755: 1760: 1762: 1766: 1766: 1770: 1774: 1778: 1778: 1780: 1781: 1781: 1781: 1791:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:

y= 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1935: -103: -102: -352: 1634: -502: -152: 1734:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1793: 1797: 1800: 1801: 1801: 1801: 1802: 1804: 1808: 1809: 1810: 1812: 1816: 1820: 1824:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:

y= 1514: -402: -546: 1934: -202: 1584: -252: 1684: -452: -80: 1534: 1784: 1834: 1884: -302:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1827: 1828: 1830: 1830: 1831: 1831: 1841: 1843: 1847: 1849: 1850: 1851: 1851: 1851: 1852:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

y= 1935: -102: -352: 1634: -502: -152: 1734: 1510: -402: -546: 1934: -202: 1584: -56: -252:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1854: 1859: 1860: 1862: 1866: 1870: 1874: 1876: 1878: 1879: 1880: 1881: 1881: 1891: 1891:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

y= 1684: -452: -52: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: 1935: -102: -352: 1634: -502: -152:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1893: 1897: 1898: 1900: 1901: 1901: 1901: 1902: 1903: 1903: 1909: 1910: 1912: 1916: 1920:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005:

y= 1734: 1505: 1890: -402: -547: 1884: -202: 1584: -33: -252: 1684: -452: 1846: -52: 1534:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1924: 1925: 1925: 1928: 1928: 1928: 1931: 1931: 1932: 1941: 1943: 1947: 1947: 1948: 1950:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

y= 1784: 1834: -302: 1834: -102: -352: 1634: -502: 1801: -152: -52: -53: 1501: 1734: -547:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1951: 1951: 1952: 1952: 1959: 1960: 1962: 1966: 1968: 1970: 1971: 1972: 1974: 1974: 1977:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

y= 1784: -402: -202: 1584: 1756: -252: 1684: -452: 1534: 1734: -302: -102: -352: 1634: 1712:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1977: 1978: 1981: 1981: 1990: 1991: 1993: 1997: 2000: 2001: 2002: 2009: 2010: 2012: 2012:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= -73: -502: -152: 1497: 1684: -547: -402: -202: 1584: 1667: -252: -452: 1534: 1634: -302:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2013: 2016: 2020: 2023: 2026: 2027: 2028: 2031: 2031: 2034: 2041: 2047: 2050: 2050: 2052:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= -92: 1622: -102: -352: -502: -152: 1492: -102: 1584: -547: -402: 1578: -202: -252: -112:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2053: 2056: 2059: 2060: 2066: 2070: 2072: 2073: 2075: 2076: 2078: 2078: 2081: 2091: 2093:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

```
 y=  -452: 1534: 1533: -302: -352: -502: -152: -202: -252: -402: -452: 1584: 1634: 1684: 1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2097: 2099: 2100: 2102: 2110: 2116: 2117: 2117: 2117: 2117: 2117: -1000: -1000: -1000: -1000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034: 1919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1001: -1001: -1001: -1002: -1002: -1002: -1002: -1003: -1003: -1003: -1004: -1004: -1004: -1004: -1004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484: -256: -423:  426:  -78: -106: -156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1005: -1005: -1005: -1006: -1006: -1006: -1006: -1007: -1007: -1010: -1010: -1022: -1025: -1026: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.006: 0.006: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -206: -406: -356: -395: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1028: -1028: -1030: -1040: -1042: -1049: -1049: -1049: -1050: -1050: -1050: -1050: -1051: -1051: -1051:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 1919:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1052: -1052: -1052: -1052: -1053: -1053: -1053: -1053: -1054: -1054: -1054: -1054: -1055: -1055: -1055:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.006: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   534:  584:  634:  684:  434:  484: -256:  -58:  420: -366:  -56:  -56: -106: -156: -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1056: -1056: -1056: -1056: -1057: -1057: -1060: -1069: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1077: -1078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.006: 0.007: 0.009: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -356: -306: 1784: 1834: 1884: -338: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1080: -1092: -1099: -1099: -1099: -1100: -1100: -1100: -1100: -1100: -1101: -1101: -1101: -1102: -1102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1334: 1384: 1919: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1102: -1102: -1102: -1103: -1103: -1103: -1104: -1104: -1104: -1104: -1105: -1105: -1105: -1106: -1106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.006: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   634:  684:  434:  484: -256:  -37:  414:  -56: -106: -156: -206: -316: -306:  -13: 1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1106: -1106: -1107: -1107: -1110: -1113: -1118: -1124: -1126: -1127: -1128: -1128: -1142: -1149: -1149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.006: 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1919: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1149: -1149: -1150: -1150: -1150: -1150: -1151: -1151: -1151: -1151: -1152: -1152: -1152: -1152: -1153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1153: -1153: -1154: -1154: -1154: -1154: -1155: -1155: -1155: -1156: -1156: -1156: -1156: -1157: -1157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -295: -256:   -6:  408:   -6:  -56: -106: -156: -206:   10: -273: 1784: 1834: 1884: 1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1157: -1160: -1161: -1166: -1173: -1174: -1176: -1177: -1178: -1186: -1186: -1199: -1199: -1199: -1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1918: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1200: -1200: -1200: -1201: -1201: -1201: -1201: -1202: -1202: -1202: -1202: -1203: -1203: -1203: -1204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484: -256:  402:   -6:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1204: -1204: -1204: -1205: -1205: -1205: -1206: -1206: -1206: -1206: -1207: -1207: -1210: -1214: -1223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.005: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=    34:  -56: -106: -156: -206: -263:   44: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1918:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1223: -1224: -1226: -1227: -1228: -1232: -1238: -1249: -1249: -1249: -1250: -1250: -1250: -1250: -1250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1251: -1251: -1251: -1252: -1252: -1252: -1252: -1253: -1253: -1253: -1254: -1254: -1254: -1254: -1255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   784:   834:   534:   584:   634:   684:   434:   484:    58:  -256:   396:    44:    -6:   -56:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1255: -1255: -1256: -1256: -1256: -1256: -1257: -1257: -1260: -1260: -1262: -1272: -1273: -1274: -1276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156:  -206:  -252:    82:  1784:  1834:  1884:  1918:  1584:  1634:  1684:  1734:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1277: -1278: -1278: -1296: -1299: -1299: -1299: -1299: -1300: -1300: -1300: -1300: -1301: -1301: -1301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   884:   934:   984:  1034:   734:   784:   834:   534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1302: -1302: -1302: -1302: -1303: -1303: -1303: -1304: -1304: -1304: -1304: -1305: -1305: -1305: -1306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   584:   634:   684:   434:   484:   390:    94:    94:    44:    -6:   -56:  -241:  -106:  -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1306: -1306: -1306: -1307: -1307: -1309: -1315: -1321: -1322: -1323: -1324: -1324: -1326: -1327: -1328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   106:  1769:  1784:  1819:  1834:  1868:  1884:  1918:  1571:  1584:  1621:  1634:  1670:  1684:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1333: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1423:  1434:  1472:  1484:  1522:  1534:  1225:  1234:  1274:  1284:  1324:  1334:  1373:  1384:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1350: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1077:  1084:  1126:  1134:  1176:  1184:   879:   884:   928:   934:   978:   984:  1027:  1034:   730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   734:   780:   784:   829:   834:   532:   534:   582:   584:   631:   634:   681:   684:   384:   433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1355: -1355: -1355: -1355: -1355: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1357: -1357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   434:   483:   484:   130:  -230:    85:    94:    41:    44:    -4:    -6:   -48:   -56:   -93:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1357: -1357: -1357: -1370: -1370: -1371: -1371: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1374: -1375: -1376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -137:  -156:  -182:  -206:  -226:
----------:------:------:------:------:
 x= -1376: -1377: -1377: -1378: -1378:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -168.0 м,  Y=  1084.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0531505 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   129 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.1294|   0.052367 |  98.5  |  98.5 | 0.404716432  |
|                    В сумме =   0.052367    98.5                            |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000783     1.5                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:57
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                           (516)
                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 090
```

```
 Всего просчитано точек: 67
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   479:  477:  477:  477:  477:  480:  480:  485:  494:  508:  526:  548:  574:  603:  635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   255:  218:  205:  205:  186:  165:  156:  118:   82:   47:   14:  -17:  -44:  -68:  -88:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:  350 :  357 :  359 :  359 :    3 :    7 :    8 :   16 :   22 :   29 :   36 :   43 :   50 :   56 :   63 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.088:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________
 y=   669:  705:  742:  779:  790:  790:  809:  846:  883:  918:  951:  981: 1008: 1033: 1053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -104: -116: -123: -125: -125: -125: -125: -120: -111:  -97:  -79:  -56:  -31:   -2:   30:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091:
Фоп:   70 :   76 :   83 :   89 :   91 :   91 :   95 :  101 :  108 :  115 :  121 :  128 :  134 :  141 :  148 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.088: 0.087: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________
 y=  1069: 1080: 1087: 1090: 1090: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1084: 1074: 1061: 1042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    64:  100:  137:  175:  187:  187:  206:  207:  218:  218:  237:  274:  310:  345:  378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093:
Фоп:  154 :  161 :  168 :  175 :  177 :  177 :  181 :  181 :  183 :  183 :  187 :  194 :  200 :  207 :  214 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________
 y=  1020:  994:  965:  934:  900:  864:  827:  789:  777:  777:  758:  720:  684:  649:  616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   409:  436:  460:  481:  497:  508:  515:  518:  518:  517:  517:  512:  503:  489:  471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  221 :  228 :  235 :  241 :  248 :  255 :  262 :  269 :  271 :  271 :  274 :  281 :  288 :  295 :  302 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.091: 0.090:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________
 y=   585:  558:  534:  514:  498:  486:  479:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=   449:  423:  394:  362:  328:  292:  255:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095:
Фоп:  308 :  315 :  322 :  329 :  336 :  343 :  350 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   165.0 м,  Y=   480.0 м

                                  _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0963984 доли ПДКмр|
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении     7 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.1294|   0.094982 |  98.5  |  98.5 | 0.734064102  |
|                    В сумме =   0.094982    98.5                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.001416     1.5                          |
```

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 090
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Точка 1. Расчетная точка 1.
Координаты точки : X= -60.0 м, Y= -231.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0134472 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 14 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	T	0.1294	0.013240	98.5	98.5	0.102324583
	В сумме =			0.013240	98.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.000207	1.5		

Точка 2. Расчетная точка 2.
Координаты точки : X= 184.0 м, Y= 1084.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0968624 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 177 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	T	0.1294	0.095450	98.5	98.5	0.737682700
	В сумме =			0.095450	98.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.001412	1.5		

Точка 3. Расчетная точка 3.
Координаты точки : X= 522.0 м, Y= 769.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0904981 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	T	0.1294	0.089130	98.5	98.5	0.688835561
	В сумме =			0.089130	98.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.001368	1.5		

Точка 4. Расчетная точка 4.
Координаты точки : X= -121.0 м, Y= 783.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0902832 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 90 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	T	0.1294	0.088950	98.5	98.5	0.687446713
	В сумме =			0.088950	98.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.001333	1.5		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Всего просчитано точек: 36
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   843:  817:  791:  766:  744:  726:  710:  699:  692:  690:  692:  699:  710:  726:  744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   424:  421:  411:  394:  373:  345:  314:  279:  242:  204:  166:  129:   95:   63:   36:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.130: 0.136: 0.144: 0.153: 0.164: 0.175: 0.184: 0.192: 0.192: 0.192: 0.187: 0.178: 0.167: 0.157:
Фоп:  255 :  261 :  268 :  275 :  282 :  291 :  302 :  317 :  335 :  358 :   21 :   41 :   56 :   68 :   77 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.124: 0.128: 0.134: 0.141: 0.151: 0.161: 0.172: 0.181: 0.189: 0.189: 0.189: 0.184: 0.175: 0.164: 0.154:
Ки : 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=   766:  791:  817:  843:  870:  896:  920:  942:  961:  976:  988:  995:  997:  995:  988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    14:   -2:  -12:  -15:  -12:   -2:   14:   36:   63:   95:  129:  166:  204:  242:  279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.139: 0.133: 0.129: 0.126: 0.125: 0.125: 0.127: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.134: 0.133: 0.131:
Фоп:   85 :   92 :   99 :  106 :  112 :  119 :  127 :  134 :  142 :  151 :  161 :  171 :  181 :  191 :  201 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.145: 0.137: 0.131: 0.127: 0.124: 0.123: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.130: 0.131: 0.132: 0.131: 0.129:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________
 y=   976:  961:  942:  920:  896:  870:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   314:  345:  373:  394:  411:  421:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.127: 0.124: 0.123: 0.122: 0.124:
Фоп:  210 :  219 :  227 :  234 :  241 :  248 :
   :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.120: 0.122:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   166.2 м,  Y=   691.9 м
                              ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1922462 доли ПДКмр|
                              ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    21 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.1294|   0.189324 |  98.5  |  98.5 |   1.4631807  |
|                    В сумме =   0.189324    98.5                          |
|     Суммарный вклад остальных =   0.002922     1.5                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:57
     Группа суммации :__ПЛ=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)
                         2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 2908--------
009701 0001 Т     3.0  0.15  5.00  0.0884 120.0      201      782                      2.0 1.000 0 0.0587252
009701 6002 П1    2.5                      30.0      181      785       13       11   0 3.0 1.000 0 0.0002800
          --------- Примесь 2920--------
009701 0005 Т     3.0  0.10  5.00  0.0393  30.0      201      782                      3.0 1.000 0 0.0000548


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:57
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
     Группа суммации :__ПЛ=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)
                         2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

_______________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|   концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn                        |
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф.       |
|   оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси     |
|   отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)                     |
```

```
| - 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   | F  |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|-----|
|  1 |009701 0001|   0.117450| Т  |  3.137319 |  0.85  |   14.1  |2.0  |
|  2 |009701 6002|   0.000560| П1 |  0.035650 |  0.50  |    7.1  |3.0  |
|  3 |009701 0005|   0.000110| Т  |  0.004560 |  0.50  |    8.5  |3.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|~~~~~~
|   Суммарный Mq =    0.118120  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|   Сумма См по всем источникам =      3.177528 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.85 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:57
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 44.2 град.С)
     Группа суммации :__ПЛ=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)
                      2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 090 : 3500x2500 с шагом 50
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  090
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  090
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.85 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :010 Шымкент.
     Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
     Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:57
     Группа суммации :__ПЛ=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)
                      2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

     Расчет проводился на прямоугольнике 90
     с параметрами: координаты центра  X= 367, Y= 694
                  размеры: длина(по X)= 3500, ширина(по Y)= 2500, шаг сетки= 50
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1944 : Y-строка  1  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=   1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1894 : Y-строка  2  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1844 : Y-строка  3  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1794 : Y-строка  4  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1744 : Y-строка  5  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1694 : Y-строка  6  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133:  -83:  -33:   17:   67:  117:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1644 : Y-строка  7  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133:  -83:  -33:   17:   67:  117:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1594 : Y-строка  8  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133:  -83:  -33:   17:   67:  117:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1544 : Y-строка  9  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 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: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133:  -83:  -33:   17:   67:  117:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1494 : Y-строка 10  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------:
```

```
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1444 : Y-строка 11  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=181)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1394 : Y-строка 12  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1344 : Y-строка 13  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.043: 0.044: 0.045:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.044: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  1294 : Y-строка 14  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Фоп:  108 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053:
Фоп:  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  134 :  137 :  140 :  143 :  147 :  151 :  155 :  160 :  165 :  171 :  176 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Фоп:  182 :  187 :  193 :  198 :  203 :  207 :  212 :  216 :  219 :  222 :  225 :  228 :  230 :  232 :  234 :  236 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 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:
Фоп:  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1244 : Y-строка 15  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Фоп:  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.059: 0.062: 0.063:
Фоп:  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  134 :  137 :  140 :  144 :  148 :  153 :  158 :  164 :  170 :  176 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.050: 0.046: 0.041: 0.034: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Фоп:  182 :  188 :  194 :  200 :  205 :  210 :  214 :  218 :  222 :  225 :  228 :  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.063: 0.062: 0.060: 0.057: 0.053: 0.050: 0.045: 0.041: 0.034: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1194 : Y-строка 16  Cmax=  0.077 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.010: 0.011: 0.012:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.066: 0.071: 0.074: 0.076:
Фоп:  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  128 :  130 :  134 :  137 :  141 :  145 :  150 :  156 :  162 :  168 :  175 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.070: 0.074: 0.076:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.075: 0.072: 0.068: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.033: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014:
Фоп:  182 :  189 :  196 :  202 :  208 :  213 :  217 :  222 :  225 :  229 :  231 :  234 :  236 :  238 :  240 :  242 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.075: 0.072: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1144 : Y-строка 17  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:______________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.045: 0.051: 0.057: 0.064: 0.071: 0.079: 0.085: 0.090: 0.093:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  133 :  137 :  142 :  147 :  153 :  160 :  167 :  175 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.030: 0.037: 0.045: 0.050: 0.057: 0.064: 0.071: 0.078: 0.085: 0.090: 0.093:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.091: 0.087: 0.081: 0.074: 0.067: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:
Фоп:  183 :  190 :  198 :  205 :  211 :  216 :  221 :  225 :  229 :  232 :  235 :  237 :  240 :  241 :  243 :  245 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.091: 0.087: 0.080: 0.074: 0.066: 0.059: 0.053: 0.047: 0.040: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1094 : Y-строка 18  Cmax=  0.116 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=183)
----------:______________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.013:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  111 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.043: 0.049: 0.057: 0.065: 0.074: 0.084: 0.094: 0.103: 0.111: 0.116:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  133 :  138 :  143 :  149 :  157 :  165 :  174 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.043: 0.049: 0.056: 0.064: 0.073: 0.083: 0.093: 0.103: 0.110: 0.115:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :  : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.113: 0.106: 0.097: 0.087: 0.077: 0.068: 0.059: 0.052: 0.045: 0.037: 0.030: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015:
Фоп:  183 :  192 :  200 :  208 :  215 :  220 :  225 :  230 :  233 :  236 :  239 :  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.116: 0.113: 0.106: 0.097: 0.087: 0.077: 0.067: 0.059: 0.052: 0.045: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000: 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 6002 : 6002 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :
   :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1044 : Y-строка 19  Cmax=  0.146 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=184)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  107 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.047: 0.054: 0.063: 0.073: 0.085: 0.098: 0.113: 0.126: 0.138: 0.145:
Фоп:  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  128 :  133 :  138 :  145 :  153 :  162 :  173 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.039: 0.047: 0.054: 0.063: 0.073: 0.084: 0.098: 0.112: 0.126: 0.137: 0.144:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.141: 0.131: 0.117: 0.103: 0.089: 0.077: 0.066: 0.057: 0.049: 0.043: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016:
Фоп:  184 :  194 :  204 :  212 :  219 :  225 :  230 :  234 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  249 :  250 :  251 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.145: 0.141: 0.130: 0.117: 0.102: 0.089: 0.077: 0.066: 0.057: 0.049: 0.043: 0.033: 0.026: 0.022: 0.018: 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: 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 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: 0.004:
Фоп:  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.014: 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: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :
   :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   994 : Y-строка 20  Cmax=  0.186 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=184)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.014:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.044: 0.050: 0.059: 0.069: 0.082: 0.097: 0.115: 0.135: 0.155: 0.173: 0.185:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  127 :  132 :  139 :  148 :  158 :  171 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.034: 0.043: 0.050: 0.059: 0.069: 0.081: 0.096: 0.114: 0.134: 0.154: 0.172: 0.184:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.186: 0.178: 0.162: 0.142: 0.121: 0.103: 0.087: 0.074: 0.062: 0.053: 0.046: 0.037: 0.029: 0.023: 0.020: 0.017:
Фоп:  184 :  197 :  209 :  218 :  226 :  231 :  236 :  240 :  243 :  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  255 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.186: 0.177: 0.161: 0.141: 0.121: 0.102: 0.087: 0.073: 0.062: 0.053: 0.046: 0.037: 0.029: 0.023: 0.019: 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:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 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:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.013: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :
    :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   944 : Y-строка 21  Cmax=  0.237 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=186)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.013: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.037: 0.046: 0.054: 0.063: 0.075: 0.090: 0.109: 0.132: 0.159: 0.189: 0.216: 0.235:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  106 :  107 :  109 :  110 :  113 :  116 :  120 :  125 :  131 :  140 :  153 :  168 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.037: 0.046: 0.053: 0.063: 0.075: 0.090: 0.109: 0.131: 0.158: 0.188: 0.215: 0.234:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.224: 0.199: 0.170: 0.142: 0.117: 0.097: 0.080: 0.067: 0.057: 0.048: 0.041: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017:
Фоп:  186 :  202 :  216 :  226 :  233 :  239 :  243 :  246 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.237: 0.223: 0.198: 0.169: 0.141: 0.116: 0.096: 0.080: 0.067: 0.057: 0.048: 0.041: 0.031: 0.025: 0.020: 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: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :
    :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   894 : Y-строка 22  Cmax=  0.297 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=188)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.015:
Фоп:  94 :  94 :  94 :  94 :  95 :  95 :  95 :  95 :  95 :  96 :  96 :  96 :  97 :  97 :  97 :  98 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.040: 0.048: 0.056: 0.067: 0.080: 0.098: 0.120: 0.149: 0.184: 0.225: 0.265: 0.293:
Фоп:  98 :  99 :  99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 109 : 112 : 116 : 121 : 130 : 143 : 163 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.039: 0.048: 0.056: 0.066: 0.080: 0.097: 0.119: 0.148: 0.183: 0.224: 0.264: 0.292:
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: 0.000:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.276: 0.240: 0.199: 0.160: 0.130: 0.105: 0.086: 0.071: 0.060: 0.051: 0.043: 0.033: 0.026: 0.021: 0.018:
Фоп:  188 :  210 :  226 :  236 :  243 :  247 :  250 :  253 :  255 :  256 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.297: 0.275: 0.239: 0.198: 0.160: 0.129: 0.104: 0.086: 0.071: 0.059: 0.050: 0.043: 0.033: 0.026: 0.021: 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:     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 0.004:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   844 : Y-строка 23  Cmax=  0.344 долей ПДК (x=   167.0; напр.ветра=151)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Фоп:  92 :  92 :  92 :  92 :  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :  94 :  94 :  94 :  94 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.042: 0.049: 0.058: 0.069: 0.084: 0.103: 0.129: 0.162: 0.205: 0.256: 0.308: 0.344:
Фоп:  95 :  95 :  95 :  96 :  96 :  97 :  97 :  98 :  99 : 101 : 102 : 105 : 109 : 115 : 127 : 151 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.042: 0.049: 0.058: 0.069: 0.084: 0.102: 0.128: 0.161: 0.203: 0.255: 0.306: 0.343:
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:     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.325: 0.275: 0.222: 0.176: 0.140: 0.112: 0.090: 0.074: 0.062: 0.052: 0.044: 0.034: 0.027: 0.022: 0.018:
Фоп:  194 :  227 :  242 :  249 :  254 :  257 :  259 :  260 :  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.342: 0.324: 0.274: 0.220: 0.175: 0.139: 0.111: 0.090: 0.074: 0.061: 0.052: 0.044: 0.034: 0.026: 0.022: 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: 0.000:     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
```

```
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   794 : Y-строка 24  Cmax=  0.345 долей ПДК (x=   267.0; напр.ветра=260)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.020: 0.025: 0.032: 0.042: 0.050: 0.059: 0.070: 0.086: 0.106: 0.132: 0.168: 0.215: 0.272: 0.333: 0.330:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   94 :   95 :   98 :  110 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.042: 0.049: 0.058: 0.070: 0.085: 0.105: 0.131: 0.167: 0.213: 0.270: 0.331: 0.329:
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: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.345: 0.294: 0.234: 0.184: 0.144: 0.115: 0.092: 0.075: 0.062: 0.053: 0.045: 0.035: 0.027: 0.022: 0.018:
Фоп:  233 :  260 :  264 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.314: 0.343: 0.293: 0.233: 0.183: 0.143: 0.114: 0.092: 0.075: 0.062: 0.052: 0.045: 0.035: 0.027: 0.022: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   744 : Y-строка 25  Cmax=  0.342 долей ПДК (x=   267.0; напр.ветра=300)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.042: 0.049: 0.058: 0.070: 0.085: 0.105: 0.131: 0.166: 0.211: 0.266: 0.323: 0.340:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   84 :   82 :   81 :   78 :   74 :   66 :   42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.042: 0.049: 0.058: 0.070: 0.085: 0.104: 0.130: 0.165: 0.210: 0.265: 0.322: 0.340:
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:      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.342: 0.288: 0.230: 0.181: 0.143: 0.114: 0.092: 0.075: 0.062: 0.052: 0.045: 0.034: 0.027: 0.022: 0.018:
Фоп:  337 :  300 :  288 :  283 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.334: 0.341: 0.286: 0.229: 0.180: 0.142: 0.113: 0.091: 0.075: 0.062: 0.052: 0.044: 0.034: 0.027: 0.022: 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: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

```
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  694 : Y-строка 26  Cmax=  0.326 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=350)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.015:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.020: 0.024: 0.031: 0.040: 0.048: 0.057: 0.068: 0.082: 0.101: 0.125: 0.156: 0.195: 0.241: 0.287: 0.320:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   77 :   75 :   73 :   69 :   64 :   57 :   44 :   21 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.040: 0.048: 0.057: 0.068: 0.082: 0.100: 0.124: 0.155: 0.193: 0.240: 0.286: 0.320:
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:      :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.326: 0.302: 0.259: 0.211: 0.169: 0.135: 0.108: 0.088: 0.073: 0.061: 0.051: 0.044: 0.034: 0.026: 0.021: 0.018:
Фоп:  350 :  323 :  307 :  298 :  292 :  288 :  286 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.325: 0.301: 0.257: 0.210: 0.168: 0.134: 0.108: 0.088: 0.073: 0.060: 0.051: 0.044: 0.033: 0.026: 0.021: 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: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 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: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
  :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  644 : Y-строка 27  Cmax=  0.266 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=353)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.020: 0.023: 0.029: 0.038: 0.047: 0.055: 0.065: 0.078: 0.094: 0.115: 0.140: 0.172: 0.206: 0.239: 0.262:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   68 :   64 :   59 :   53 :   44 :   31 :   14 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.019: 0.023: 0.029: 0.038: 0.047: 0.055: 0.065: 0.078: 0.093: 0.114: 0.139: 0.171: 0.205: 0.238: 0.261:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.266: 0.249: 0.219: 0.184: 0.151: 0.123: 0.101: 0.083: 0.069: 0.058: 0.050: 0.042: 0.032: 0.025: 0.021: 0.018:
Фоп:  353 :  334 :  320 :  310 :  303 :  297 :  294 :  291 :  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.265: 0.248: 0.218: 0.183: 0.150: 0.123: 0.100: 0.083: 0.069: 0.058: 0.049: 0.042: 0.032: 0.025: 0.021: 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:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 0.004:
Фоп:  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.005: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :     :     :     :     :     :     :
Ки :      :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   594 : Y-строка 28  Cmax=  0.210 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=355)
----------:________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.035: 0.045: 0.052: 0.061: 0.072: 0.086: 0.103: 0.123: 0.146: 0.170: 0.193: 0.208:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   64 :   61 :   57 :   51 :   44 :   35 :   24 :   10 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.035: 0.044: 0.052: 0.061: 0.072: 0.085: 0.102: 0.123: 0.145: 0.170: 0.192: 0.207:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :     :     :     :     :     :     :     :     :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :     :     :     :     :     :     :     :     :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.199: 0.179: 0.155: 0.131: 0.110: 0.092: 0.077: 0.065: 0.055: 0.047: 0.039: 0.030: 0.024: 0.020: 0.017:
Фоп:  355 :  341 :  328 :  319 :  311 :  305 :  301 :  297 :  294 :  292 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.209: 0.198: 0.178: 0.154: 0.131: 0.109: 0.091: 0.077: 0.064: 0.055: 0.047: 0.039: 0.030: 0.024: 0.020: 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: 0.000:      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :     :     :     :     :     :     :
Ки :      :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   544 : Y-строка 29  Cmax=  0.165 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=356)
----------:________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.014:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.032: 0.042: 0.049: 0.057: 0.066: 0.077: 0.091: 0.106: 0.123: 0.139: 0.154: 0.163:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   55 :   50 :   45 :   38 :   29 :   19 :    8 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.032: 0.042: 0.049: 0.056: 0.066: 0.077: 0.090: 0.105: 0.122: 0.139: 0.153: 0.162:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
```

```
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.158: 0.145: 0.129: 0.112: 0.096: 0.082: 0.070: 0.060: 0.051: 0.044: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016:
Фоп:  356 :  344 :  334 :  325 :  318 :  312 :  307 :  303 :  300 :  297 :  295 :  293 :  291 :  290 :  288 :  287 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.164: 0.157: 0.145: 0.128: 0.111: 0.095: 0.082: 0.070: 0.059: 0.051: 0.044: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 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: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 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:
Фоп:  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.013: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   494 : Y-строка 30  Cmax=  0.130 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.037: 0.045: 0.052: 0.060: 0.069: 0.079: 0.091: 0.102: 0.114: 0.123: 0.129:
Фоп:   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   59 :   56 :   53 :   49 :   45 :   39 :   33 :   25 :   16 :    7 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.079: 0.090: 0.102: 0.113: 0.123: 0.128:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.126: 0.118: 0.107: 0.095: 0.083: 0.072: 0.063: 0.054: 0.047: 0.040: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016:
Фоп:  357 :  347 :  338 :  330 :  323 :  317 :  312 :  308 :  305 :  302 :  299 :  297 :  295 :  293 :  292 :  291 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.129: 0.125: 0.117: 0.106: 0.094: 0.083: 0.072: 0.062: 0.054: 0.047: 0.040: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  280 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  279 :
  :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   444 : Y-строка 31  Cmax=  0.104 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.013:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.041: 0.047: 0.053: 0.061: 0.069: 0.077: 0.085: 0.093: 0.100: 0.103:
Фоп:   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   52 :   49 :   45 :   40 :   35 :   29 :   22 :   14 :    6 :
```

```
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040: 0.047: 0.053: 0.060: 0.068: 0.077: 0.085: 0.093: 0.099: 0.103:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.101: 0.096: 0.088: 0.080: 0.072: 0.063: 0.056: 0.049: 0.043: 0.035: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
Фоп:  357 :  349 :  341 :  334 :  327 :  322 :  317 :  313 :  309 :  306 :  303 :  301 :  299 :  297 :  295 :  294 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.103: 0.101: 0.095: 0.088: 0.080: 0.071: 0.063: 0.056: 0.049: 0.043: 0.034: 0.028: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  283 :  282 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :
  :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   394 : Y-строка 32  Cmax=  0.084 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.072: 0.077: 0.081: 0.084:
Фоп:   64 :   62 :   60 :   59 :   56 :   54 :   51 :   48 :   45 :   41 :   36 :   31 :   25 :   19 :   12 :    5 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.071: 0.077: 0.081: 0.084:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.082: 0.079: 0.074: 0.068: 0.062: 0.056: 0.050: 0.044: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:
Фоп:  358 :  350 :  343 :  337 :  331 :  326 :  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  302 :  300 :  298 :  297 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.084: 0.082: 0.078: 0.073: 0.068: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  283 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :
  :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   344 : Y-строка 33  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035: 0.043: 0.047: 0.052: 0.056: 0.061: 0.065: 0.067: 0.069:
Фоп:   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   45 :   41 :   37 :   33 :   28 :   23 :   17 :   11 :    4 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.042: 0.047: 0.051: 0.056: 0.060: 0.064: 0.067: 0.069:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.068: 0.066: 0.062: 0.058: 0.053: 0.049: 0.044: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Фоп:  358 :  351 :  345 :  339 :  334 :  329 :  324 :  320 :  316 :  313 :  310 :  308 :  305 :  303 :  301 :  300 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.069: 0.068: 0.065: 0.062: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.037: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004:
Фоп:  298 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  283 :  283 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   294 : Y-строка 34  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.011:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.045: 0.048: 0.052: 0.054: 0.057: 0.058:
Фоп:   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :   38 :   34 :   30 :   26 :   21 :   15 :   10 :    4 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.040: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Фоп:  358 :  352 :  347 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  320 :  316 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  284 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   244 : Y-строка 35  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   194 : Y-строка 36  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.041:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   144 : Y-строка 37  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    94 : Y-строка 38  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    44 : Y-строка 39  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -6 : Y-строка 40  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=  -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133:  -83:  -33:   17:   67:  117:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________
 x=  1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  -56 : Y-строка 41  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133:  -83:  -33:   17:   67:  117:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________
 x=  1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  -106 : Y-строка 42  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133:  -83:  -33:   17:   67:  117:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________
 x=  1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  -156 : Y-строка 43  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133:  -83:  -33:   17:   67:  117:  167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   217:  267:  317:  367:  417:  467:  517:  567:  617:  667:  717:  767:  817:  867:  917:  967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________
 x=  1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  -206 : Y-строка 44  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

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: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~

y= -256 : Y-строка 45 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= -306 : Y-строка 46 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
~~~~~~
----
x= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= -356 : Y-строка 47 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)
----------:
x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033: -983: -933: -883: -833: -783: -733: -683: -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----
x= -583: -533: -483: -433: -383: -333: -283: -233: -183: -133: -83: -33: 17: 67: 117: 167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~
----
x= 217: 267: 317: 367: 417: 467: 517: 567: 617: 667: 717: 767: 817: 867: 917: 967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~
----
x= 1017: 1067: 1117: 1167: 1217: 1267: 1317: 1367: 1417: 1467: 1517: 1567: 1617: 1667: 1717: 1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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= 1817: 1867: 1917: 1967: 2017: 2067: 2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= -406 : Y-строка 48 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 217.0; напр.ветра=359)

```
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -456 : Y-строка 49  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -506 : Y-строка 50  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -556 : Y-строка 51  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   217.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1383 : -1333: -1283: -1233: -1183: -1133: -1083: -1033:  -983:  -933:  -883:  -833:  -783:  -733:  -683:  -633:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -583:  -533:  -483:  -433:  -383:  -333:  -283:  -233:  -183:  -133:   -83:   -33:    17:    67:   117:   167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   217:   267:   317:   367:   417:   467:   517:   567:   617:   667:   717:   767:   817:   867:   917:   967:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1017:  1067:  1117:  1167:  1217:  1267:  1317:  1367:  1417:  1467:  1517:  1567:  1617:  1667:  1717:  1767:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1817:  1867:  1917:  1967:  2017:  2067:  2117:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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= 267.0 м, Y= 794.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3446258 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 260 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009701 0001	T	0.1174	0.342754	99.5	99.5	2.9182942
	В сумме =			0.342754	99.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.001872	0.5		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:57
Группа суммации :__ПЛ=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)
2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 90
Координаты центра : X= 367 м; Y= 694 |
Длина и ширина : L= 3500 м; B= 2500 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-1
2-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006 -2
3-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006 -3
4-	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	-4
5-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	-5
6-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	-6
7-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	-7
8-	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	-8
9-	0.004	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	0.007	0.008	0.008	0.009	-9
10-	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	0.010	-10
11-	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	0.010	0.010	-11
12-	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	-12
13-	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	0.011	0.012	-13
14-	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	0.012	0.013	-14
15-	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	0.014	-15
16-	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	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	-16
17-	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	0.014	0.016	-17
18-	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	0.013	0.015	0.017	-18
19-	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	0.015	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	0.014	0.016	0.018	-20
21-	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	0.019	-21
22-	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	0.015	0.017	0.020	-22
23-	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	0.017	0.020	-23
24-	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	0.017	0.020	-24
25-	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	0.017	0.020	-25
26-C	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	0.015	0.017	0.020	C-26
27-	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	0.017	0.020	-27
28-	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	0.016	0.019	-28
29-	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	0.014	0.016	0.018	-29
30-	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	0.015	0.017	-30

```
                                              |
31-| 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 0.013 0.014 0.016 |-31
                                              |
32-| 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 0.015 |-32
                                              |
33-| 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 0.013 0.014 |-33
                                              |
34-| 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 0.011 0.012 0.013 |-34
                                              |
35-| 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 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-35
                                              |
36-| 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 0.010 0.010 0.011 |-36
                                              |
37-| 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 0.010 0.011 |-37
                                              |
38-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 |-38
                                              |
39-| 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 |-39
                                              |
40-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 |-40
                                              |
41-| 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 0.008 0.008 |-41
                                              |
42-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-42
                                              |
43-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-43
                                              |
44-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-44
                                              |
45-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-45
                                              |
46-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-46
                                              |
47-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-47
                                              |
48-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-48
                                              |
49-| 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-49
                                              |
50-| 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 0.004 0.004 0.005 0.005 |-50
                                              |
51-| 0.003 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 0.004 0.004 0.005 |-51
                                              |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     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
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 1
                                              |
     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 0.008 0.008 0.008 |- 2
                                              |
     0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 3
                                              |
     0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 4
                                              |
     0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 5
                                              |
     0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 6
                                              |
     0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 |- 7
                                              |
     0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 |- 8
                                              |
     0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.018 0.018 0.018 |- 9
                                              |
     0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 |-10
                                              |
     0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.025 |-11
                                              |
     0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 0.026 0.028 0.031 0.033 0.034 0.035 0.035 0.035 0.033 0.031 |-12
                                              |
     0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.029 0.032 0.036 0.040 0.043 0.044 0.045 0.045 0.045 0.044 0.042 |-13
                                              |
     0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.031 0.036 0.042 0.045 0.048 0.050 0.052 0.053 0.053 0.052 0.051 0.049 |-14
                                              |
     0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.038 0.044 0.048 0.052 0.056 0.059 0.062 0.063 0.064 0.062 0.060 0.057 |-15
                                              |
     0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.038 0.045 0.050 0.055 0.061 0.066 0.071 0.074 0.076 0.077 0.075 0.072 0.068 |-16
                                              |
     0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.045 0.051 0.057 0.064 0.071 0.079 0.085 0.090 0.093 0.093 0.091 0.087 0.081 |-17
                                              |
     0.019 0.023 0.027 0.034 0.043 0.049 0.057 0.065 0.074 0.084 0.094 0.103 0.111 0.116 0.116 0.113 0.106 0.097 |-18
                                              |
     0.021 0.025 0.031 0.039 0.047 0.054 0.063 0.073 0.085 0.098 0.113 0.126 0.138 0.145 0.146 0.141 0.131 0.117 |-19
                                              |
     0.022 0.027 0.034 0.044 0.050 0.059 0.069 0.082 0.097 0.115 0.135 0.155 0.173 0.185 0.186 0.178 0.162 0.142 |-20
                                              |
     0.023 0.028 0.037 0.046 0.054 0.063 0.075 0.090 0.109 0.132 0.159 0.189 0.216 0.235 0.237 0.224 0.199 0.170 |-21
                                              |
     0.024 0.030 0.040 0.048 0.056 0.067 0.080 0.098 0.120 0.149 0.184 0.225 0.265 0.293 0.297 0.276 0.240 0.199 |-22
                                              |
     0.025 0.031 0.042 0.049 0.058 0.069 0.084 0.103 0.129 0.162 0.205 0.256 0.308 0.344 0.343 0.325 0.275 0.222 |-23
                                              |
     0.025 0.032 0.042 0.050 0.059 0.070 0.086 0.106 0.132 0.168 0.215 0.272 0.333 0.330 0.314 0.345 0.294 0.234 |-24
                                              |
     0.025 0.031 0.042 0.049 0.058 0.070 0.085 0.105 0.131 0.166 0.211 0.266 0.323 0.340 0.334 0.342 0.288 0.230 |-25
                                              |
     0.024 0.031 0.040 0.048 0.057 0.068 0.082 0.101 0.125 0.156 0.195 0.241 0.287 0.320 0.326 0.302 0.259 0.211 C-26
                                              |
     0.023 0.029 0.038 0.047 0.055 0.065 0.078 0.094 0.115 0.140 0.172 0.206 0.239 0.262 0.266 0.249 0.219 0.184 |-27
                                              |
     0.022 0.027 0.035 0.045 0.052 0.061 0.072 0.086 0.103 0.123 0.146 0.170 0.193 0.208 0.210 0.199 0.179 0.155 |-28
                                              |
     0.021 0.026 0.032 0.042 0.049 0.057 0.066 0.077 0.091 0.106 0.123 0.139 0.154 0.163 0.165 0.158 0.145 0.129 |-29
                                              |
```

0.020 0.024 0.029 0.037 0.045 0.052 0.060 0.069 0.079 0.091 0.102 0.114 0.123 0.129 0.130 0.126 0.118 0.107 |-30
|
0.019 0.022 0.026 0.032 0.041 0.047 0.053 0.061 0.069 0.077 0.085 0.093 0.100 0.103 0.104 0.101 0.096 0.088 |-31
|
0.017 0.020 0.023 0.028 0.034 0.043 0.048 0.053 0.059 0.066 0.072 0.077 0.081 0.084 0.084 0.082 0.079 0.074 |-32
|
0.016 0.018 0.021 0.024 0.029 0.035 0.043 0.047 0.052 0.056 0.061 0.065 0.067 0.069 0.069 0.068 0.066 0.062 |-33
|
0.015 0.016 0.019 0.021 0.025 0.029 0.034 0.040 0.045 0.048 0.052 0.054 0.057 0.058 0.058 0.057 0.055 0.053 |-34
|
0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.028 0.032 0.036 0.042 0.044 0.046 0.048 0.049 0.049 0.048 0.047 0.045 |-35
|
0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.032 0.035 0.038 0.040 0.041 0.041 0.040 0.038 0.036 |-36
|
0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.030 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 |-37
|
0.011 0.012 0.012 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 |-38
|
0.010 0.011 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 0.020 0.020 0.019 |-39
|
0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 |-40
|
0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-41
|
0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 |-42
|
0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.011 0.011 0.011 |-43
|
0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-44
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-45
|
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 0.008 0.008 0.008 |-46
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-47
|
0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-48
|
0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-49
|
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 0.006 0.006 |-50
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-51
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 1
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 2
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
|
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 0.005 0.005 |- 4
|
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 5
|
0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 6
|
0.013 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 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 7
|
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 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 8
|
0.017 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 9
|
0.020 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 0.007 0.007 0.007 0.006 |-10
|
0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-11
|
0.029 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-12
|
0.038 0.034 0.030 0.026 0.023 0.021 0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-13
|
0.046 0.043 0.038 0.032 0.028 0.024 0.021 0.019 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-14
|
0.054 0.050 0.046 0.041 0.034 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 |-15
|
0.063 0.057 0.052 0.047 0.042 0.033 0.028 0.023 0.020 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-16
|
0.074 0.067 0.059 0.053 0.047 0.041 0.032 0.026 0.022 0.019 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-17
|
0.087 0.077 0.068 0.059 0.052 0.045 0.037 0.030 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-18
|
0.103 0.089 0.077 0.066 0.057 0.049 0.043 0.033 0.027 0.022 0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-19
|
0.121 0.103 0.087 0.074 0.062 0.053 0.046 0.037 0.029 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |-20
|
0.142 0.117 0.097 0.080 0.067 0.057 0.048 0.041 0.031 0.025 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 |-21
|
0.160 0.130 0.105 0.086 0.071 0.060 0.051 0.043 0.033 0.026 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-22
|
0.176 0.140 0.112 0.090 0.074 0.062 0.052 0.044 0.034 0.027 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-23
|
0.184 0.144 0.115 0.092 0.075 0.062 0.053 0.045 0.035 0.027 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-24
|
0.181 0.143 0.114 0.092 0.075 0.062 0.052 0.045 0.034 0.027 0.022 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-25
|
0.169 0.135 0.108 0.088 0.073 0.061 0.051 0.044 0.034 0.026 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 C-26
|
0.151 0.123 0.101 0.083 0.069 0.058 0.050 0.042 0.032 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-27
|
0.131 0.110 0.092 0.077 0.065 0.055 0.047 0.039 0.030 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 |-28
|
0.112 0.096 0.082 0.070 0.060 0.051 0.044 0.035 0.028 0.023 0.019 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |-29

```
                                          |
0.095 0.083 0.072 0.063 0.054 0.047 0.040 0.031 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-30
                                          |
0.080 0.072 0.063 0.056 0.049 0.043 0.035 0.028 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-31
                                          |
0.068 0.062 0.056 0.050 0.044 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-32
                                          |
0.058 0.053 0.049 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 |-33
                                          |
0.050 0.046 0.043 0.036 0.030 0.026 0.022 0.020 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 |-34
                                          |
0.043 0.038 0.033 0.029 0.025 0.022 0.020 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-35
                                          |
0.033 0.030 0.027 0.024 0.022 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-36
                                          |
0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-37
                                          |
0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-38
                                          |
0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-39
                                          |
0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-40
                                          |
0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-41
                                          |
0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-42
                                          |
0.011 0.011 0.010 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 0.005 0.005 |-43
                                          |
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 0.006 0.005 0.005 0.005 |-44
                                          |
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 0.005 0.005 0.005 |-45
                                          |
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-46
                                          |
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-47
                                          |
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-48
                                          |
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49
                                          |
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-50
                                          |
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-51
                                          |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48    49    50    51    52    53    54
  55    56    57    58    59    60    61    62    63    64    65    66    67    68    69    70    71
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
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 |- 1
                                        |
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 |- 2
                                        |
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 3
                                        |
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 0.003 0.003 0.002 |- 4
                                        |
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 5
                                        |
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 0.003 0.003 |- 6
                                        |
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
                                        |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
                                        |
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 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
                                        |
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 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10
                                        |
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 0.003 0.003 0.003 |-11
                                        |
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 0.003 0.003 0.003 |-12
                                        |
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 0.003 |-13
                                        |
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 0.003 0.003 |-14
                                        |
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 0.003 0.003 |-15
                                        |
0.007 0.007 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 |-16
                                        |
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 0.003 |-17
                                        |
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 0.003 |-18
                                        |
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-19
                                        |
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-20
                                        |
0.008 0.007 0.007 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 |-21
                                        |
0.008 0.007 0.007 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 |-22
                                        |
0.008 0.007 0.007 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 |-23
                                        |
0.008 0.007 0.007 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 |-24
                                        |
0.008 0.007 0.007 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 |-25
                                        |
0.008 0.007 0.007 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 C-26
                                        |
0.008 0.007 0.007 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 |-27
                                        |
0.008 0.007 0.007 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 |-28
                                        |
```

```
 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-29
                                                                                                       |
 0.008 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 0.003 |-30
                                                                                                       |
 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 0.003 |-31
                                                                                                       |
 0.007 0.007 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 |-32
                                                                                                       |
 0.007 0.007 0.006 0.006 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 |-33
                                                                                                       |
 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-34
                                                                                                       |
 0.007 0.006 0.006 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 |-35
                                                                                                       |
 0.006 0.006 0.006 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 |-36
                                                                                                       |
 0.006 0.006 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 |-37
                                                                                                       |
 0.006 0.006 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 |-38
                                                                                                       |
 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-39
                                                                                                       |
 0.006 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 |-40
                                                                                                       |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-41
                                                                                                       |
 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 0.003 |-42
                                                                                                       |
 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 0.003 |-43
                                                                                                       |
 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 0.003 0.002 |-44
                                                                                                       |
 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 0.003 0.002 0.002 |-45
                                                                                                       |
 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 0.002 0.002 |-46
                                                                                                       |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-47
                                                                                                       |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-48
                                                                                                       |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-49
                                                                                                       |
 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-50
                                                                                                       |
 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-51
                                                                                                       |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 0.3446258
Достигается в точке с координатами: Хм = 267.0 м
(Х-столбец 34, Y-строка 24) Yм = 794.0 м
При опасном направлении ветра : 260 град.
и заданной скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:58
Группа суммации :__ПЛ=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)
2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 090
Всего просчитано точек: 1685
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=  1584: 1784: 1834: 1884: 1596: -256: 1434: 1484: 1534: 1334: 1384: -239: 1684: 1289: -556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     0:    1:    1:    1:    8:   -1:   -1:   -1:   -1:   -2:   -2:   -3:   -7:   -8:   -9:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.010: 0.009: 0.008: 0.015: 0.009: 0.025: 0.021: 0.018: 0.041: 0.031: 0.009: 0.012: 0.047: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1673: -356: 1328: -406: 1734: -456: 1334: -506: 1925: -306: -248: -555: 1684: 1384: -256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    13:   22:   22:   24:   24:   26:   27:   28:   31:   33:   37:   41:   43:   48:   49:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.008: 0.044: 0.007: 0.011: 0.006: 0.043: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.006: 0.012: 0.034: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1434: 1484: 1534: -256: 1584: 1784: 1834: 1884: 1366: 1587: 1669: 1384: 1584: -356: -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    49:   49:   49:   50:   50:   51:   51:   51:   52:   57:   62:   66:   71:   72:   74:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.022: 0.018: 0.009: 0.016: 0.010: 0.009: 0.008: 0.037: 0.016: 0.013: 0.034: 0.016: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1734: -272: -456: -506: 1925: 1405: -306: -555: 1684: 1434: 1484: 1534: 1284: -306: 1925:
x= 74: 75: 76: 78: 80: 82: 83: 90: 93: 99: 99: 99: -12: -17: -18:
Qc : 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.008: 0.031: 0.008: 0.006: 0.012: 0.028: 0.022: 0.019: 0.048: 0.008: 0.007:

y= -506: -456: -406: 1734: -356: -556: 1678: 1251: 1606: -230: 1784: 1834: 1884: 1584: -256:
x= -22: -24: -26: -26: -28: -35: -36: -38: -41: -43: -49: -49: -49: -50: -51:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.010: 0.007: 0.006: 0.012: 0.051: 0.014: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.015: 0.009:
Фоп: 10 : 10 : 11 : 167 : 11 : 10 : 165 : 153 : 164 : 14 : 166 : 167 : 167 : 163 : 14 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.010: 0.007: 0.006: 0.012: 0.051: 0.014: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.015: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= 1234: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1684: -556: -306: 1212: 1925: -506: -456:
x= -51: -51: -51: -51: -52: -52: -52: -52: -57: -58: -67: -68: -68: -72: -74:
Qc : 0.052: 0.023: 0.020: 0.017: 0.052: 0.045: 0.036: 0.029: 0.011: 0.006: 0.008: 0.054: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 151 : 159 : 160 : 161 : 151 : 153 : 155 : 157 : 164 : 11 : 14 : 148 : 167 : 12 : 13 :
Ви : 0.052: 0.023: 0.020: 0.017: 0.052: 0.045: 0.036: 0.028: 0.011: 0.006: 0.008: 0.054: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= -406: 1734: -356: -541: -222: 1682: 1615: 1184: 1174: 1784: 1834: 1884: 1784: 1834: 1884:
x= -76: -76: -78: -79: -83: -85: -89: -90: -98: -99: -99: -99: 101: 101: 101:
Qc : 0.007: 0.010: 0.007: 0.006: 0.009: 0.011: 0.013: 0.056: 0.057: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп: 13 : 164 : 14 : 12 : 16 : 162 : 161 : 144 : 143 : 163 : 164 : 165 : 174 : 175 : 175 :
Ви : 0.007: 0.010: 0.007: 0.006: 0.009: 0.011: 0.013: 0.056: 0.057: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= 1434: 1577: 1665: 1443: -296: -356: -406: 1734: -456: -506: -306: 1926: -554: 1481: 1684:
x= 105: 105: 111: 112: 114: 122: 124: 124: 126: 128: 129: 129: 139: 143: 143:
Qc : 0.028: 0.016: 0.013: 0.027: 0.009: 0.008: 0.007: 0.011: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.006: 0.023: 0.012:

y= 1484: 1534: 1784: 1834: 1884: -321: 1568: 1660: -356: 1520: -406: 1734: -456: -506: 1926:
x= 145: 149: 151: 151: 151: 152: 154: 160: 172: 173: 174: 174: 176: 178: 179:
Qc : 0.023: 0.019: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.017: 0.013: 0.008: 0.020: 0.007: 0.011: 0.007: 0.006: 0.008:

y= 1534: -553: -345: 1684: 1784: 1834: 1884: 1558: -356: 1656: -406: 1734: -456: -506: 1926:
x= 184: 188: 191: 193: 201: 201: 201: 203: 208: 210: 224: 224: 226: 228: 228:
Qc : 0.019: 0.006: 0.008: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.018: 0.008: 0.013: 0.007: 0.011: 0.007: 0.006: 0.008:

y= -370: -553: 1684: 1784: 1834: 1884: 1652: -394: -406: 1734: -456: 1926: -506: -552: -406:
x= 230: 237: 243: 251: 251: 251: 259: 268: 274: 274: 276: 277: 278: 286: 287:
Qc : 0.008: 0.006: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.013: 0.007: 0.007: 0.011: 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007:

y= 1684: 1784: 1834: 1884: -419: 1648: 1734: -456: 1927: -506: -552: 1684: -443: 1784: 1834:
x= 293: 301: 301: 301: 307: 308: 324: 326: 326: 328: 336: 343: 345: 351: 351:
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.013: 0.011: 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.012: 0.007: 0.010: 0.009:

y= 1884: 1643: -456: 1734: 1927: -506: -467: -551: 1684: 1784: 1834: 1884: 1639: -492: 1734:
x= 351: 357: 366: 374: 376: 378: 384: 385: 393: 401: 401: 401: 406: 423: 424:
Qc : 0.008: 0.013: 0.006: 0.011: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.013: 0.006: 0.011:

y= 1927: -506: -551: 1684: 1784: 1834: 1884: 1635: -485: 1634: 1734: 1927: -506: -550: -478:
x= 425: 428: 434: 443: 451: 451: 451: 455: 457: 462: 474: 474: 478: 483: 491:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.012: 0.009: 0.009: 0.008: 0.013: 0.006: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 1684: 1784: 1834: 1884: 1630: 1634: 1928: 1734: -471: -506: -549: 1684: 1784: 1834: 1884:
x= 493: 501: 501: 501: 504: 512: 523: 524: 526: 528: 532: 543: 551: 551: 551:
Qc : 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.013: 0.012: 0.007: 0.010: 0.006: 0.006: 0.005: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:

y= 1626: 1634: -492: 1928: 1734: -506: -549: 1684: -506: -508: 1784: 1834: 1884: 1622: 1634:
x= 553: 562: 568: 573: 574: 578: 582: 593: 598: 601: 601: 601: 601: 602: 612:
Qc : 0.012: 0.012: 0.006: 0.007: 0.010: 0.006: 0.005: 0.010: 0.006: 0.006: 0.009: 0.008: 0.007: 0.012: 0.011:

y= 1928: 1734: -548: -523: 1684: 1617: 1784: 1834: 1884: 1634: -539: 1928: 1734: -548: 1684:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   622:  624:  631:  634:  643:  651:  651:  651:  651:  662:  667:  671:  674:  680:  693:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.005: 0.005: 0.010: 0.011: 0.008: 0.008: 0.007: 0.011: 0.005: 0.007: 0.009: 0.005: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1613:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1609:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   700:  701:  701:  701:  712:  721:  724:  743:  749:  751:  751:  751:  762:  770:  774:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.006: 0.009: 0.009: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.006: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  1604:  1784:  1834:  1884:  1634:  1929:  1734:  1684:  1600:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   793:  798:  801:  801:  801:  812:  819:  824:  843:  847:  851:  851:  851:  862:  868:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.007: 0.007: 0.006: 0.009: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.009: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734:  1684:  1596:  1784:  1834:  1884:  1634:  1930:  1734:  1684:  1592:  1784:  1834:  1884:  1634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   874:  893:  896:  901:  901:  901:  912:  918:  924:  943:  945:  951:  951:  951:  962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1930:  1734:  1684:  1587:  1584:  -256:  -526:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   967:  974:  993:  994:  -100:  -101:  -101:  -101:  -101:  -101:  -102:  -102:  -102:  -102:  -103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.014: 0.009: 0.006: 0.022: 0.018: 0.016: 0.048: 0.042: 0.032: 0.026: 0.055:
Фоп:  214 :  219 :  221 :  225 :  159 :   16 :   13 :  155 :  157 :  158 :  146 :  149 :  151 :  153 :  143 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.014: 0.009: 0.006: 0.022: 0.018: 0.016: 0.048: 0.042: 0.032: 0.026: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1684:  -306:  1924:  -506:  -456:  -406:  1734:  -228:  -356:  1135:  1134:  -494:  1686:  1624:  1784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -107:  -117:  -117:  -122:  -124:  -126:  -126:  -128:  -128:  -128:  -129:  -134:  -134:  -138:  -149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.010: 0.009: 0.007: 0.059: 0.059: 0.006: 0.011: 0.012: 0.009:
Фоп:  161 :   16 :  164 :   14 :   15 :   15 :  161 :   18 :   16 :  137 :  137 :   15 :  160 :  158 :  161 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.010: 0.009: 0.007: 0.059: 0.059: 0.006: 0.011: 0.012: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1834:  1884:  1584:  -256:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1134:  1184:  1097:  1924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -149:  -149:  -150:  -151:  -151:  -151:  -151:  -152:  -152:  -152:  -152:  -153:  -153:  -158:  -166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.013: 0.008: 0.020: 0.017: 0.015: 0.044: 0.035: 0.028: 0.023: 0.056: 0.049: 0.060: 0.007:
Фоп:  162 :  162 :  156 :   19 :  152 :  153 :  155 :  142 :  145 :  147 :  150 :  135 :  139 :  131 :  162 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.007: 0.013: 0.008: 0.020: 0.017: 0.015: 0.044: 0.035: 0.028: 0.023: 0.055: 0.049: 0.060: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306:  -462:  1084:  -235:  -456:  -406:  1734:  -356:  1691:  1634:  1059:  1784:  1834:  1884:  1584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -167:  -168:  -168:  -173:  -174:  -176:  -176:  -178:  -183:  -187:  -188:  -199:  -199:  -199:  -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.006: 0.060: 0.009: 0.006: 0.007: 0.010: 0.007: 0.010: 0.012: 0.060: 0.009: 0.008: 0.007: 0.013:
Фоп:   19 :   17 :  129 :   20 :   17 :   18 :  158 :   18 :  157 :  156 :  125 :  158 :  159 :  160 :  153 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.006: 0.060: 0.009: 0.006: 0.006: 0.010: 0.007: 0.010: 0.011: 0.060: 0.009: 0.008: 0.007: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1634:  -256:  -430:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:  -259:  1034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -200:  -201:  -201:  -201:  -201:  -201:  -202:  -202:  -202:  -202:  -203:  -203:  -203:  -206:  -208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.008: 0.006: 0.018: 0.016: 0.014: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.055: 0.049: 0.044: 0.008: 0.059:
Фоп:  155 :   21 :   18 :  148 :  150 :  152 :  138 :  141 :  144 :  146 :  127 :  131 :  135 :   21 :  122 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.008: 0.006: 0.018: 0.016: 0.014: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.054: 0.049: 0.044: 0.008: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1924:  -306:  1020:  -406:  1734:  -356:  1695:  -398:  1643:  -284:   984:   982:  1784:  1834:  1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -215:  -217:  -218:  -226:  -226:  -228:  -232:  -235:  -235:  -238:  -247:  -248:  -249:  -249:  -249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.059: 0.006: 0.009: 0.007: 0.010: 0.006: 0.011: 0.008: 0.057: 0.057: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  160 :   21 :  120 :   20 :  156 :   21 :  155 :   20 :  153 :   22 :  114 :  114 :  156 :  157 :  158 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.059: 0.006: 0.009: 0.007: 0.010: 0.006: 0.011: 0.008: 0.057: 0.057: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1584:  1634:  1434:  1484:  1534:  1234:  1284:  1334:  1384:  1084:  1134:  1184:   984:  1034:  1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -250:  -250:  -251:  -251:  -251:  -252:  -252:  -252:  -252:  -253:  -253:  -253:  -254:  -254:  -265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.017: 0.015: 0.013: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.048: 0.044: 0.037: 0.056: 0.052: 0.007:
Фоп:  151 :  152 :  145 :  147 :  149 :  135 :  138 :  141 :  143 :  124 :  128 :  132 :  114 :  119 :  158 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.011: 0.017: 0.015: 0.013: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.048: 0.043: 0.036: 0.056: 0.052: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -306:  -365:  -309:  1734:  -356:   943:  1699:  1653:   934:  1784:  1834:  1884:  1584:  1634:  1434:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -267: -269: -270: -276: -278: -279: -281: -284: -286: -299: -299: -299: -300: -300: -301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.007: 0.054: 0.009: 0.010: 0.054: 0.008: 0.007: 0.007: 0.011: 0.010: 0.015:
Фоп:   23 :   22 :   23 :  153 :   23 :  109 :  152 :  151 :  107 :  153 :  155 :  156 :  148 :  150 :  142 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.007: 0.054: 0.009: 0.010: 0.053: 0.008: 0.007: 0.007: 0.011: 0.010: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1484: 1534: -333: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  934:  984: 1034:  905: 1923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -301: -301: -302: -302: -302: -302: -302: -303: -303: -303: -304: -304: -304: -309: -314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.007: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.042: 0.035: 0.030: 0.051: 0.048: 0.045: 0.051: 0.006:
Фоп:  144 :  146 :   24 :  132 :  135 :  138 :  140 :  121 :  125 :  129 :  107 :  112 :  117 :  104 :  156 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.012: 0.007: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.042: 0.035: 0.030: 0.050: 0.048: 0.045: 0.051: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884: 1734: 1704: 1662:  866: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -325: -326: -330: -333: -339: -349: -349: -349: -350: -350: -351: -351: -351: -352: -352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.008: 0.009: 0.009: 0.048: 0.008: 0.007: 0.007: 0.011: 0.010: 0.014: 0.013: 0.012: 0.022: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034: -556: 1923:  834:  828: -556: 1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -352: -352: -353: -353: -353: -354: -354: -354: -354: -362: -363: -364: -369: -369: -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.032: 0.028: 0.025: 0.045: 0.043: 0.041: 0.036: 0.005: 0.006: 0.045: 0.044: 0.005: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1708: 1672: -529:  789: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -379: -381: -387: -399: -399: -399: -399: -400: -400: -401: -401: -401: -402: -402: -402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.005: 0.038: 0.007: 0.007: 0.006: 0.010: 0.009: 0.013: 0.012: 0.011: 0.019: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1384:  784: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  784:  834: -506: 1923: -556: -493:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -402: -403: -403: -403: -403: -404: -404: -404: -404: -405: -405: -408: -413: -419: -420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.037: 0.026: 0.023: 0.021: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.037: 0.036: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1712:  751: 1681: -506:  734: 1684: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -426: -428: -429: -430: -441: -442: -444: -449: -449: -449: -450: -450: -450: -451: -451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.032: 0.008: 0.005: 0.030: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.009: 0.009: 0.008: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: -457: 1034:  734:  784:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -451: -452: -452: -452: -452: -453: -453: -453: -454: -454: -454: -454: -454: -455: -455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.022: 0.020: 0.018: 0.027: 0.026: 0.025: 0.005: 0.023: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   834: -456:  713: 1922: -456: -556: 1734: 1716: 1691:  684: -421: -506:  678: 1784: 1834:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -455: -455: -459: -462: -467: -469: -476: -477: -479: -486: -487: -491: -492: -499: -499:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.005: 0.027: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.024: 0.005: 0.005: 0.023: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1884: 1584: 1634: 1684: -406: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -499: -500: -500: -500: -501: -501: -501: -501: -502: -502: -502: -502: -503: -503: -503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.009: 0.008: 0.008: 0.005: 0.011: 0.010: 0.009: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.018: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  684: 1922: -456: -556: -385:  642: 1721: 1734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -504: -504: -504: -504: -505: -505: -505: -506: -511: -517: -519: -521: -524: -526: -526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.019: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.020: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700: -406:  634: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -527: -528: -532: -541: -549: -549: -549: -550: -550: -550: -551: -551: -551: -552: -552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.005: 0.019: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  634:  684:  607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -552: -552: -553: -553: -553: -554: -554: -554: -554: -555: -555: -555: -556: -556: -557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.016: 0.015: 0.014: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1922: -370: -456: -556: 1725: 1710: 1734:  584: -406:  572: -506: -356: 1784: 1834: 1884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -560: -561: -567: -569: -575: -576: -576: -578: -578: -589: -591: -597: -599: -599: -599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.007: 0.007: 0.007: 0.016: 0.005: 0.016: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1584: 1634: 1684: -355: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884:
x= -600: -600: -600: -601: -601: -601: -601: -602: -602: -602: -602: -602: -603: -603: -603: -604:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.005: 0.009: 0.009: 0.008: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.014: 0.013: 0.013: 0.016:

y= 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 584: 634: 684: 1922: -456: -556: 537: 1729: 534:
x= -604: -604: -604: -605: -605: -605: -606: -606: -606: -610: -617: -619: -622: -624: -625:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.005: 0.005: 0.004: 0.014: 0.006: 0.014:

y= 1719: 1734: -406: -356: -555: -340: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484:
x= -625: -626: -628: -630: -634: -641: -641: -649: -649: -649: -650: -650: -650: -651: -651:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008:

y= 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 502: 884: 934: 984: 1034: 734: 784:
x= -651: -652: -652: -652: -652: -653: -653: -653: -654: -654: -654: -654: -654: -655: -655:
Qc : 0.008: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.012: 0.012: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

y= 834: 534: 584: 634: 684: 1921: -456: 484: 1729: 1734: 1734: -406: -356: -325: -554:
x= -655: -656: -656: -656: -656: -659: -667: -671: -673: -673: -676: -678: -680: -681: -681:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.005: 0.005: 0.012: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

y= 467: -506: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1434: 1484: 1534: 1734: 1234: 1284: 1334:
x= -687: -691: -699: -699: -699: -700: -700: -700: -701: -701: -701: -701: -702: -702: -702:
Qc : 0.011: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.010: 0.009: 0.009:

y= 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684:
x= -702: -703: -703: -703: -704: -704: -704: -704: -705: -705: -705: -706: -706: -706: -706:
Qc : 0.009: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

y= 484: 1921: -456: -310: 1738: -406: -552: -356: -306: 461: -506: -306: 1784: 1834: 1884:
x= -707: -708: -717: -721: -722: -728: -728: -730: -731: -735: -741: -742: -749: -749: -749:
Qc : 0.011: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.010: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884:
x= -750: -750: -750: -750: -751: -751: -751: -752: -752: -752: -752: -753: -753: -753: -754:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.011:

y= 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 484: 1921: -295: -456: -551:
x= -754: -754: -754: -755: -755: -755: -756: -756: -756: -756: -757: -757: -761: -767: -775:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

y= -406: -356: 455: -506: -306: -277: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484:
x= -778: -780: -783: -791: -792: -797: -799: -799: -799: -800: -800: -800: -800: -801: -801:
Qc : 0.004: 0.005: 0.009: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007:

y= 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834:
x= -801: -802: -802: -802: -802: -803: -803: -803: -804: -804: -804: -804: -805: -805: -805:
Qc : 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 534: 584: 634: 684: 484: 1921: -456: -549: -406: -356: 449: -259: -256: -506: -306:
x= -806: -806: -806: -806: -807: -807: -817: -821: -828: -830: -831: -833: -838: -841: -842:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005:

y= 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084:
x= -849: -849: -849: -850: -850: -850: -850: -851: -851: -851: -852: -852: -852: -852: -853:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

y= 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 1920: 484:
x= -853: -853: -854: -854: -854: -854: -855: -855: -855: -856: -856: -856: -856: -856: -857:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.008:

y= -256: -456: -548: -241: 443: -406: -356: -508: -506: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -860: -867: -868: -869: -878: -878: -880: -890: -891: -892: -899: -899: -899: -900: -900:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.008: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.005:

y= 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -900: -900: -901: -901: -901: -902: -902: -902: -902: -903: -903: -903: -904: -904: -904:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

y= 1034: 734: 784: 834: -223: 1920: 534: 584: 634: 684: 484: -256: -468: -456: 437:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -904: -905: -905: -905: -905: -905: -906: -906: -906: -906: -907: -910: -911: -917: -926:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.005: 0.004: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007:

y= -406: -356: -428: -119: -206: -156: -162: -205: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -928: -930: -933: -937: -938: -939: -939: -941: -942: -949: -949: -949: -950: -950: -950:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -950: -951: -951: -951: -952: -952: -952: -952: -953: -953: -953: -954: -954: -954: -954:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 1920: 434: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484: -256: -106: -425: 432:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -954: -955: -955: -955: -955: -956: -956: -956: -956: -957: -957: -960: -965: -971: -974:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.004: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.004: 0.005: 0.004: 0.007:

y= -106: -156: -206: -406: -356: -98: -306: 1784: 1834: 1884: 1784: 1834: 1884: 1634: 1930:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -976: -977: -978: -978: -980: -981: -992: -999: -999: -999: 1001: 1001: 1001: 1012: 1016:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005:

y= 1734: 1584: 1583: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1579: 1684: 1784: 1834:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1024: 1031: 1043: 1043: 1051: 1051: 1051: 1062: 1065: 1074: 1081: 1092: 1093: 1101: 1101:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

y= 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1574: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1570:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1101: 1112: 1115: 1124: 1131: 1141: 1143: 1151: 1151: 1151: 1162: 1164: 1174: 1181: 1190:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.005: 0.007: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1931: 1734: 1584: 1566: 1684: 1784: 1834: 1884: 1634: 1932:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1193: 1201: 1201: 1201: 1212: 1213: 1224: 1231: 1239: 1243: 1251: 1251: 1251: 1262: 1262:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.004:

y= 1734: 1584: -552: 1561: -543: 1684: 1784: 1834: 1884: -512: 1634: 1932: -502: 1734: 1584:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1274: 1281: 1285: 1288: 1289: 1293: 1301: 1301: 1301: 1310: 1312: 1312: 1316: 1324: 1331:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.005: 0.006: 0.004: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

y= -472: 1557: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -432: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1335: 1337: 1338: 1343: 1347: 1351: 1351: 1351: 1360: 1361: 1362: 1366: 1374: 1378: 1381:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005:

y= -392: 1553: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -352: 1932: 1634: -502: 1734: -402: 1584:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1385: 1386: 1387: 1393: 1397: 1401: 1401: 1401: 1410: 1410: 1412: 1416: 1424: 1428: 1431:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.004: 0.005: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:

y= -312: 1548: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: 1734: -289:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1435: 1435: 1436: 1443: 1447: 1451: 1451: 1451: 1452: 1459: 1460: 1462: 1466: 1474: 1476:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.004: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004:

y= -402: 1584: 1544: -544: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -352: 1634: -502: -265:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1478: 1481: 1484: 1486: 1493: 1497: 1501: 1501: 1501: 1502: 1509: 1510: 1512: 1516: 1518:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:

y= 1734: -402: 1584: 1540: -545: -252: 1684: -452: 1784: 1834: 1884: -302: 1933: -242: -352:
x= 1524: 1528: 1531: 1533: 1535: 1541: 1543: 1547: 1551: 1551: 1551: 1552: 1558: 1559: 1560:
Qc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:

y= 1634: -502: 1734: -402: 1584: 1536: -545: -252: 1684: -452: -219: 1534: 1784: 1834: 1884:
x= 1562: 1566: 1574: 1578: 1581: 1582: 1584: 1591: 1593: 1597: 1600: 1600: 1601: 1601: 1601:
Qc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

y= -302: 1934: -352: 1634: -502: 1734: -402: -202: 1531: 1584: -545: -252: -196: 1684: -452:
x= 1602: 1607: 1610: 1612: 1616: 1624: 1628: 1631: 1631: 1631: 1633: 1641: 1642: 1643: 1647:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:

y= 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: -352: 1634: -502: 1734: -402: 1527: 1934: -202: 1584:
x= 1650: 1651: 1651: 1651: 1652: 1657: 1660: 1662: 1666: 1674: 1678: 1680: 1680: 1681: 1681:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004:

y= -545: -172: -252: 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: -352: 1634: -502: -152:
x= 1682: 1683: 1691: 1693: 1697: 1700: 1701: 1701: 1701: 1702: 1706: 1710: 1712: 1716: 1720:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:

y= 1734: -149: -402: 1523: 1934: -202: 1584: -546: -252: 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884:
x= 1724: 1725: 1728: 1729: 1730: 1731: 1731: 1732: 1741: 1743: 1747: 1750: 1751: 1751: 1751:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -302: 1934: -352: 1634: -126: -502: -152: 1734: -402: 1518: 1934: -202: -546: 1584: -252:
x= 1752: 1755: 1760: 1762: 1766: 1766: 1770: 1774: 1778: 1778: 1780: 1781: 1781: 1781: 1791:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 1684: -452: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1935: -103: -102: -352: 1634: -502: -152: 1734:
x= 1793: 1797: 1800: 1801: 1801: 1801: 1802: 1804: 1808: 1809: 1810: 1812: 1816: 1820: 1824:
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:

y= 1514: -402: -546: 1934: -202: 1584: -252: 1684: -452: -80: 1534: 1784: 1834: 1884: -302:
x= 1827: 1828: 1830: 1830: 1831: 1831: 1841: 1843: 1847: 1849: 1850: 1851: 1851: 1851: 1852:
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:

y= 1935: -102: -352: 1634: -502: -152: 1734: 1510: -402: -546: 1934: -202: 1584: -56: -252:
x= 1854: 1859: 1860: 1862: 1866: 1870: 1874: 1876: 1878: 1879: 1880: 1881: 1881: 1891: 1891:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 1684: -452: -52: 1534: 1784: 1834: 1884: -302: 1934: 1935: -102: -352: 1634: -502: -152:
x= 1893: 1897: 1898: 1900: 1901: 1901: 1901: 1902: 1903: 1903: 1909: 1910: 1912: 1916: 1920:
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: 0.002: 0.003:

y= 1734: 1505: 1890: -402: -547: 1884: -202: 1584: -33: -252: 1684: -452: 1846: -52: 1534:
x= 1924: 1925: 1925: 1928: 1928: 1928: 1931: 1931: 1932: 1941: 1943: 1947: 1947: 1948: 1950:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 1784: 1834: -302: 1834: -102: -352: 1634: -502: 1801: -152: -52: -53: 1501: 1734: -547:
x= 1951: 1951: 1952: 1952: 1959: 1960: 1962: 1966: 1968: 1970: 1971: 1972: 1974: 1974: 1977:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

y= 1784: -402: -202: 1584: 1756: -252: 1684: -452: 1534: 1734: -302: -102: -352: 1634: 1712:
x= 1977: 1978: 1981: 1981: 1990: 1991: 1993: 1997: 2000: 2001: 2002: 2009: 2010: 2012: 2012:
Qc : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003:

y= -73: -502: -152: 1497: 1684: -547: -402: -202: 1584: 1667: -252: -452: 1534: 1634: -302:
x= 2013: 2016: 2020: 2023: 2026: 2027: 2028: 2031: 2031: 2034: 2041: 2047: 2050: 2050: 2052:
Qc : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:

y= -92: 1622: -102: -352: -502: -152: 1492: -102: 1584: -547: -402: 1578: -202: -252: -112:
x= 2053: 2056: 2059: 2060: 2066: 2070: 2072: 2073: 2075: 2076: 2078: 2078: 2081: 2091: 2093:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:

y= -452: 1534: 1533: -302: -352: -502: -152: -202: -252: -402: -452: 1584: 1634: 1684: 1734:
x= 2097: 2099: 2100: 2102: 2110: 2116: 2117: 2117: 2117: 2117: 2117: -1000: -1000: -1000: -1000:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

y= 1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 1919:
x= -1001: -1001: -1001: -1002: -1002: -1002: -1002: -1003: -1003: -1003: -1004: -1004: -1004: -1004: -1004:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.004:

y= 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484: -256: -423: 426: -78: -106: -156:
x= -1005: -1005: -1005: -1006: -1006: -1006: -1006: -1007: -1007: -1010: -1010: -1022: -1025: -1026: -1027:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.004: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:

y= -206: -406: -356: -395: -306: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534:
x= -1028: -1028: -1030: -1040: -1042: -1049: -1049: -1049: -1050: -1050: -1050: -1050: -1051: -1051: -1051:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 1919: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834:
x= -1052: -1052: -1052: -1052: -1053: -1053: -1053: -1053: -1054: -1054: -1054: -1054: -1055: -1055: -1055:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 534: 584: 634: 684: 434: 484: -256: -58: 420: -366: -56: -56: -106: -156: -206:
x= -1056: -1056: -1056: -1056: -1057: -1057: -1060: -1069: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1077: -1078:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

y= -356: -306: 1784: 1834: 1884: -338: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1234: 1284:
x= -1080: -1092: -1099: -1099: -1099: -1100: -1100: -1100: -1100: -1100: -1101: -1101: -1101: -1102: -1102:
Qc : 0.004: 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:

y= 1334: 1384: 1919: 1084: 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584:
x= -1102: -1102: -1102: -1103: -1103: -1103: -1104: -1104: -1104: -1104: -1105: -1105: -1105: -1106: -1106:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 634: 684: 434: 484: -256: -37: 414: -56: -106: -156: -206: -316: -306: -13: 1784:
x= -1106: -1106: -1107: -1107: -1110: -1113: -1118: -1124: -1126: -1127: -1128: -1128: -1142: -1149: -1149:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1919: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084:
x= -1149: -1149: -1150: -1150: -1150: -1150: -1151: -1151: -1151: -1151: -1151: -1152: -1152: -1152: -1153:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 1134: 1184: 884: 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484:
x= -1153: -1153: -1154: -1154: -1154: -1154: -1155: -1155: -1155: -1156: -1156: -1156: -1156: -1157: -1157:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

y= -295: -256: -6: 408: -6: -56: -106: -156: -206: 10: -273: 1784: 1834: 1884: 1584:
x= -1157: -1160: -1161: -1166: -1173: -1174: -1176: -1177: -1178: -1186: -1186: -1199: -1199: -1199: -1200:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:

y= 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534: 1918: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184: 884:
x= -1200: -1200: -1200: -1201: -1201: -1201: -1201: -1202: -1202: -1202: -1202: -1203: -1203: -1203: -1204:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 934: 984: 1034: 734: 784: 834: 534: 584: 634: 684: 434: 484: -256: 402: -6:
x= -1204: -1204: -1204: -1205: -1205: -1205: -1206: -1206: -1206: -1206: -1207: -1207: -1210: -1214: -1223:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004:

```
 y=    34:  -56: -106: -156: -206: -263:   44: 1784: 1834: 1884: 1584: 1634: 1684: 1734: 1918:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1223: -1224: -1226: -1227: -1228: -1232: -1238: -1249: -1249: -1249: -1250: -1250: -1250: -1250: -1250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1434: 1484: 1534: 1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1251: -1251: -1251: -1252: -1252: -1252: -1252: -1253: -1253: -1253: -1254: -1254: -1254: -1254: -1255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   784:  834:  534:  584:  634:  684:  434:  484:   58: -256:  396:   44:   -6:  -56: -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1255: -1255: -1256: -1256: -1256: -1256: -1257: -1257: -1260: -1260: -1262: -1272: -1273: -1274: -1276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -156: -206: -252:   82: 1784: 1834: 1884: 1918: 1584: 1634: 1684: 1734: 1434: 1484: 1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1277: -1278: -1278: -1296: -1299: -1299: -1299: -1299: -1300: -1300: -1300: -1300: -1301: -1301: -1301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1234: 1284: 1334: 1384: 1084: 1134: 1184:  884:  934:  984: 1034:  734:  784:  834:  534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1302: -1302: -1302: -1302: -1303: -1303: -1303: -1304: -1304: -1304: -1304: -1305: -1305: -1305: -1306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   584:  634:  684:  434:  484:  390:   94:   94:   44:   -6:  -56: -241:  -106: -156:  -206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1306: -1306: -1306: -1307: -1307: -1309: -1315: -1321: -1322: -1323: -1324: -1324: -1326: -1327: -1328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   106: 1769: 1784: 1819: 1834: 1868: 1884: 1918: 1571: 1584: 1621: 1634: 1670: 1684: 1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1333: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1349: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350: -1350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1734: 1423: 1434: 1472: 1484: 1522: 1534: 1225: 1234: 1274: 1284: 1324: 1334: 1373: 1384:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1350: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1351: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352: -1352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1077: 1084: 1126: 1134: 1176: 1184:  879:  884:  928:  934:  978:  984: 1027: 1034:  730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1353: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1354: -1355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   734:  780:  784:  829:  834:  532:  534:  582:  584:  631:  634:  681:  684:  384:  433:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1355: -1355: -1355: -1355: -1355: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1356: -1357: -1357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   434:  483:  484:  130: -230:   85:   94:   41:   44:   -4:   -6:  -48:  -56:  -93:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1357: -1357: -1357: -1370: -1370: -1371: -1371: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1374: -1375: -1376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -137:  -156:  -182:  -206:  -226:
----------:------:------:------:------:
 x=  -1376: -1377: -1377: -1378: -1378:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  -168.0 м,  Y=  1084.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0602276 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   129 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| T |     0.1174|   0.059898 |  99.5  |  99.5 | 0.509986520  |
|                      В сумме =   0.059898    99.5                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000330     0.5                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город    :010 Шымкент.
```

```
   Объект    :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
   Вар.расч. :2     Расч.год: 2026 (на начало года)      Расчет проводился 08.05.2025 12:58
   Группа суммации :__ПЛ=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)
                     2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

   Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 090
   Всего просчитано точек: 67
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   479:  477:  477:  477:  477:  480:  480:  485:  494:  508:  526:  548:  574:  603:  635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   255:  218:  205:  205:  186:  165:  156:  118:   82:   47:   14:  -17:  -44:  -68:  -88:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.120: 0.118: 0.117: 0.115: 0.114: 0.113: 0.112: 0.111: 0.111:
Фоп:  350 :  357 :  359 :  359 :    3 :    7 :    8 :   16 :   22 :   29 :   36 :   43 :   50 :   56 :   63 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.118: 0.116: 0.115: 0.114: 0.112: 0.111: 0.110: 0.110:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=   669:  705:  742:  779:  790:  790:  809:  846:  883:  918:  951:  981: 1008: 1033: 1053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -104: -116: -123: -125: -125: -125: -125: -120: -111:  -97:  -79:  -56:  -31:   -2:   30:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.109: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112:
Фоп:   70 :   76 :   83 :   89 :   91 :   91 :   95 :  101 :  108 :  115 :  121 :  128 :  134 :  141 :  148 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=  1069: 1080: 1087: 1090: 1090: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1089: 1084: 1074: 1061: 1042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    64:  100:  137:  175:  187:  187:  206:  207:  218:  218:  237:  274:  310:  345:  378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.115: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.115:
Фоп:  155 :  161 :  168 :  175 :  177 :  177 :  181 :  181 :  183 :  183 :  187 :  194 :  200 :  207 :  214 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.115: 0.116: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=  1020:  994:  965:  934:  900:  864:  827:  789:  777:  777:  758:  720:  684:  649:  616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   409:  436:  460:  481:  497:  508:  515:  518:  518:  517:  517:  512:  503:  489:  471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114:
Фоп:  221 :  228 :  235 :  241 :  248 :  255 :  262 :  269 :  271 :  271 :  274 :  281 :  288 :  295 :  302 :
  :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.114: 0.113: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________
 y=   585:  558:  534:  514:  498:  486:  479:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=   449:  423:  394:  362:  328:  292:  255:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119:
Фоп:  308 :  315 :  322 :  329 :  336 :  343 :  350 :
  :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.114: 0.115: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   165.0 м,  Y=   480.0 м
                             ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1209393 доли ПДКмр|
                             ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     7 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |    0.1174|   0.120384 |  99.5  |  99.5 |   1.0249808  |
|                      В сумме =    0.120384    99.5                       |
|      Суммарный вклад остальных =    0.000555     0.5                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 090
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:58
Группа суммации :__ПЛ=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)
2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 м/с

Точка 1. Расчетная точка 1.
Координаты точки : X= -60.0 м, Y= -231.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0091581 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 14 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0001	T	0.1174	0.009111	99.5	99.5	0.077570073
	В сумме = 0.009111 99.5						
	Суммарный вклад остальных = 0.000047 0.5						

Точка 2. Расчетная точка 2.
Координаты точки : X= 184.0 м, Y= 1084.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1217169 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 177 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0001	T	0.1174	0.121125	99.5	99.5	1.0312936
	В сумме = 0.121125 99.5						
	Суммарный вклад остальных = 0.000591 0.5						

Точка 3. Расчетная точка 3.
Координаты точки : X= 522.0 м, Y= 769.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1119040 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 272 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0001	T	0.1174	0.111330	99.5	99.5	0.947896242
	В сумме = 0.111330 99.5						
	Суммарный вклад остальных = 0.000574 0.5						

Точка 4. Расчетная точка 4.
Координаты точки : X= -121.0 м, Y= 783.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1117172 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 90 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	009701 0001	T	0.1174	0.111039	99.4	99.4	0.945414186
	В сумме = 0.111039 99.4						
	Суммарный вклад остальных = 0.000678 0.6						

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Шымкент.
Объект :0097 Завод мед.-ветпрепаратов.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 08.05.2025 12:58
Группа суммации :__ПЛ=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)
2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

Всего просчитано точек: 36
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 12.0 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=   843:  817:  791:  766:  744:  726:  710:  699:  692:  690:  692:  699:  710:  726:  744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   424:  421:  411:  394:  373:  345:  314:  279:  242:  204:  166:  129:   95:   63:   36:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.178: 0.189: 0.204: 0.224: 0.247: 0.272: 0.296: 0.315: 0.323: 0.318: 0.302: 0.279: 0.255: 0.231:
Фоп:  255 :  261 :  268 :  275 :  282 :  291 :  302 :  317 :  335 :  358 :   21 :   41 :   56 :   68 :   77 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.169: 0.177: 0.188: 0.203: 0.223: 0.246: 0.271: 0.295: 0.314: 0.322: 0.317: 0.301: 0.278: 0.253: 0.230:
Ки : 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:       :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :       :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   766:  791:  817:  843:  870:  896:  920:  942:  961:  976:  988:  995:  997:  995:  988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    14:   -2:  -12:  -15:  -12:   -2:   14:   36:   63:   95:  129:  166:  204:  242:  279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.212: 0.195: 0.184: 0.176: 0.171: 0.169: 0.169: 0.172: 0.175: 0.179: 0.182: 0.184: 0.185: 0.183: 0.180:
Фоп:   85 :   92 :   99 :  106 :  112 :  119 :  127 :  134 :  142 :  151 :  161 :  171 :  181 :  191 :  201 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.210: 0.194: 0.183: 0.175: 0.170: 0.168: 0.168: 0.171: 0.174: 0.178: 0.181: 0.183: 0.184: 0.182: 0.179:
Ки : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   976:  961:  942:  920:  896:  870:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   314:  345:  373:  394:  411:  421:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.172: 0.168: 0.165: 0.164: 0.166:
Фоп:  210 :  219 :  227 :  234 :  241 :  248 :
  :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.175: 0.171: 0.167: 0.164: 0.163: 0.165:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   204.4 м,  Y=   689.6 м
                                    _________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3228217 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   358 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009701 0001| Т |     0.1174|   0.322288 |  99.8  |  99.8 |   2.7440438  |
|                     В сумме =    0.322288    99.8                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000534     0.2                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```
```

# **ПРИЛОЖЕНИЕ Д.** ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

16016525

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

**28.10.2016 года** **02406Р**

**Выдана** **ИП БАЙМАХАНОВА ГУЛНАРА МУСАХАНОВНА**

ИИН: 861107402392

(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** **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)

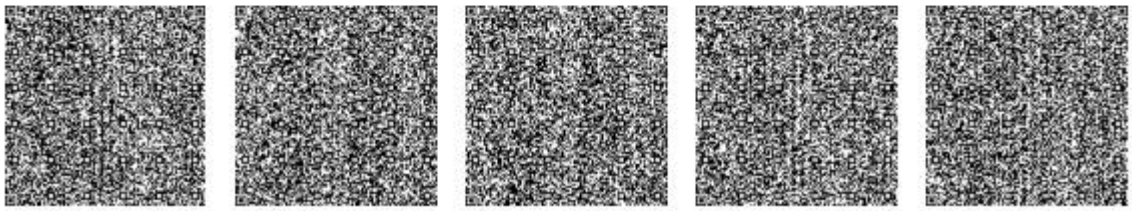
**Руководитель (уполномоченное лицо)** **АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

**Дата первичной выдачи**

**Срок действия лицензии**

**Место выдачи** **г.Астана**



16016525 

# ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

**Номер лицензии 02406Р**

**Дата выдачи лицензии 28.10.2016 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** **ИП БАЙМАХАНОВА ГУЛНАРА МУСАХАНОВНА**

ИИН: 861107402392

(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** **160012, Республика Казахстан, Южно-Казахстанская область, г. Шымкент, ул.Желтоксан, д.20Б**

(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** 28.10.2016

**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 статья 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.