Товарищество с ограниченной ответственностью
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ»
Jaýapkershiligi shekteýli seriktestigi

Memlekettik lisenzia № 01769P Taraz qalasy, 2-shi Elevatornaia kóshesi, 33
State license № 01769P Taraz city 2nd Elevator street, 33
Государственная лицензия № 01769P город Тараз улица 2-я Элеваторная, 33

«Бекітемін»
«Вендинг» ЖШС
директоры
О.М. Акжолов
2024 жыл

ПРОЕКТ

нормативов допустимых выбросов для «Плана горных работ месторождения песчано-гравийной смеси «Ассинское-II», расположенного в Жамбылском районе Жамбылской области»

Разработчик:
Директор
ТОО «Экологический центр проектирования» М.П. Подпись. **Төлеубеков Б.Т.**

2025 год

Раздел 1. Состав проекта

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (НДВ) для «Плана горных работ месторождения песчано-гравийной смеси «Ассинское-II», расположенного в Жамбылском районе Жамбылской области» состоит из одной книги:

Книга 1 – Проект нормативов допустимых выбросов;

Раздел 2. Список исполнителей

Руководитель проекта	_____ (подпись)	Жумабаев Е.Ж.	+77 784 006 666 +77 262 970 067
Главный инженер проекта	_____ (подпись)	Толеубеков Б.Т.	+77 759 701 794

Раздел 3. Аннотация

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) для Плана горных работ месторождения песчано-гравийной смеси «Ассинское-II», расположенного в Жамбылском районе Жамбылской области.

Намечаемая деятельность: «План горных работ месторождения песчано-гравийной смеси «Ассинское-II», расположенного в Жамбылском районе, Жамбылской области» относиться к объекту II категории согласно подпункта 7.11 пункта 7. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400- VI (далее - Кодекс)**.**

Основным видом деятельности предприятия является: Прием, хранение и реализация СУГ.

ТОО «Вендинг» имеет 1 промышленную площадку.

В административном отношении «Ассинское-II» месторождение песчано-гравийной смеси расположено в Жамбылском районе Жамбылской области в 15 км. северо-западнее от г. Тараз на непахотных землях.

Месторождение приручено к пойме р. Асса в виде прямоугольника и вытянуто в северо-западном направлении. Районным центром является с. Асса, областным – г. Тараз, связанный с. Асса железной и шоссейной дорогами.

Площадь горного отвода – 42,95 га.

В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования земельных ресурсов в сравнении с существующим положением не прогнозируется, дополнительный земельный отвод не требуется.

Предполагаемые сроков использования: с 2025 по 2034 года.

Предоставленное право: временное возмездное долгосрочное землепользование

Местоположение: месторождение «Ассинское-II» Жамбылского района Жамбылской области.

На основании плана горных работ при проведении горных работ на объекте будут задействованы 12 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 8 наименований загрязняющих веществ (с учетом выбросов от автотранспорта) в объеме 24,6522108 тонн/год.

Статья 199 пункта 5. ЭК РК от 2 января 2021 года «Передвижным источником признается транспортное средство или иное передвижное средство, техника или установка, оснащенные двигателями внутреннего сгорания, работающими на различных видах топлива, и способные осуществлять выброс как в стационарном положении, так и в процессе передвижения».

Нормативы выбросов загрязняющих веществ устанавливаются без учета выбросов от передвижных источников, так как согласно статьи 202 пункта 17 ЭК РК от 2 января 2021 года «Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются». Плата за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников, производится по фактическому расходу топлива.

Расчёт максимальных приземных концентраций произведен для 8 веществ из 8 выбрасываемых, в то числе по фоновым концентрациям загрязняющих веществ.

Определение необходимости расчетов приземных концентраций в таблице 1.2.

Расчет величин приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (ПДК) проведен в соответствии с РНД 211.2.01.01-97 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий». Алматы, 1997 г.

Посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе расположения предприятия отсутствуют.

На основании вышеизложенного нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу устанавливается на 2025-2034 год и объем выбросов загрязняющих веществ

составляет 24,6522108 тонн. Срок достижения нормативов допустимых выбросов в атмосферу – 2025 год.

Категория и класс опасности объекта

Согласно пп. 2.5 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса объект, относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год**.**

Согласно пп. 7.11 п. 7 раздела 2 приложения 2 Экологического Кодекса РК вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год

Раздел 4. Содержания

Раздел 1. Состав проекта ***2***

Раздел 2. Список исполнителей ***3***

Раздел 3. Аннотация ***4***

Раздел 4. Содержания ***6***

Раздел 5. Введение ***8***

Раздел 6. Общие сведения об операторе ***9***

6.1. Почтовый адрес оператора, количество площадок, взаиморасположение объекта и граничащих с ним характерных объектов 9

Раздел 7. Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы ***12***

7.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования 12

7.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа 13

7.3. Оценка степени применяемой технологии 13

7.4. Перспектива развития 13

7.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ 13

7.6. Характеристика о залповых и аварийных выбросах 20

7.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу 20

7.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/сек, т/год), принятых для расчёта НДВ 22

7.8.1. Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников 23

7.8.2. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 29

7.8.2.1. Расчет валовых вбросов 29

Раздел 8. Проведение расчётов рассеивания ***41***

8.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере 41

8.2. Результаты расчётов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учётом перспективы развития 41

8.2.1. Ситуационные карты-схемы города (района города) с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций с учетом фона 44

8.2.2. Максимальные приземные концентрации в жилой зоне и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы 44

8.2.3. Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 46

8.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту 48

8.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учётом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий 52

8.5. Уточнение границ области воздействия объекта 52

8.6. Данные о пределах области воздействия. 52

8.7. Данные о размещения зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры. 52

Раздел 9. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях ***53***

Раздел 10. Контроль за соблюдением нормативов на объекте ***54***

Приложения № 1 Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды ***58***

Приложения № 2 Приложения 2 ..... ***60***

Перечень приложении к проекту

Приложения № 1 Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды 58

Приложения № 2 Приложения 2 60

Перечень таблиц

Таблица 7.1 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива нормативов допустимых выбросов 14
Таблица 7.3 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу 21
Таблица 7.4 - Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ 23
Таблица 7.5 Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха 25
Таблица 7.6 Показатели работы пылегазоочистного оборудования 27
Таблица 7.7 Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год 28
Таблица 8.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города 41
Таблица 8.4 Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам 43
Таблица 8.5 Сводная таблица результатов расчётов рассеивания загрязняющих веществ 43
Таблица 8.6 Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения 45
Таблица 8.7 План технических мероприятий по снижению выбросов (сбросов) загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов (допустимых сбросов) 47
Таблица 8.8 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту 49
Таблица 10.1 Методология контроле за соблюдением установленных нормативов выбросов 54
Таблица 10.2 План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов 56
Таблица 10.3 План - график контроля состояния атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны 57

Перечень иллюстраций

Рисунок 6.1 Карта месторасположения предприятия 10
Рисунок 6.2 Карта-схема предприятия с нанесенным источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 11

Раздел 5. Введение

Проект нормативов допустимых выбросов (далее - НДВ) для Плана горных работ месторождения песчано-гравийной смеси «Ассинское-II», расположенного в Жамбылском районе Жамбылской области выполнен на основании договора между ТОО «Вендинг» и ТОО «Экологический центр проектирования».

Проект нормативов допустимых выбросов в атмосферу разработан в соответствии Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2022 года № 63 «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (далее - Методика), расчёт приземных концентраций выполнены в соответствии с ОНД-86 «Методика расчёта концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» с использованием программного комплекса УПЗА «ЭРА».

Проект нормативов допустимых выбросов в атмосферу разработан на основе действующих в Республики Казахстан нормативно-правовых и инструктивно-методических актов, регламентирующих выполнение работ по оценке воздействия предприятий на окружающую среду, базовыми из которых являются следующие:

Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02 января 2022 года № 400-VI;

Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2022 года № 63 «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду»;

ОНД-86 «Методика расчёта концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий»;

Приказ И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 октября 2022 года № 408 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»;

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

Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө. «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды»;

Разработчик проекта НДВ: ТОО «Экологический центр проектирования»

Юридический адрес: 080000, Жамбылская область, г. Тараз, ул. 2-я Элеваторная, 33

БИН 141040012330

БИК CASPKZKA

ИИК KZ86722S000000860915

АО «Kaspi bank»

Тел.: +7 (726) 297-0067

Директор Төлеубеков Бексұлтан Талғатұлы

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01769Р от 29 июля 2015 года выданная Комитетом экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Актуальная информация о лицензии размещена на https://elicense.kz/

Раздел 6. Общие сведения об операторе

6.1. Почтовый адрес оператора, количество площадок, взаиморасположение объекта и граничащих с ним характерных объектов

Инициатор намечаемой деятельности – ТОО «Вендинг».

Юридический адрес Республика Казахстан, Жамбылская область, г. Тараз, Переулок 1 БАЙЗАК БАТЫРА, 14

БИН 110240005911.

Директор АКЖОЛОВ ОЛЖАС МАКСУТОВИЧ

Контакты 87713988050

E_mail: ali-06.07@mail.ru

ТОО «Вендинг» имеет 1 промышленную площадку.

В административном отношении «Ассинское-II» месторождение песчано-гравийной смеси расположено в Жамбылском районе Жамбылской области в 15 км. северо-западнее от г. Тараз на непахотных землях.

Месторождение приручено к пойме р. Асса в виде прямоугольника и вытянуто в северо-западном направлении. Районным центром является с. Асса, областным – г. Тараз, связанный с. Асса железной и шоссейной дорогами.

Площадь горного отвода – 42,95 га.

В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования земельных ресурсов в сравнении с существующим положением не прогнозируется, дополнительный земельный отвод не требуется.

Предполагаемые сроков использования: с 2025 по 2034 года.

Предоставленное право: временное возмездное долгосрочное землепользование

Местоположение: месторождение «Ассинское-II» Жамбылского района Жамбылской области.

Координаты участка, на котором осуществляется намечаемая деятельность:

Географические координаты месторождения:

№ угловых точек	Географические координаты	
	сев. широта	вост. долгота
1	42^0 58'04,55"	71^0 11' 16,70"
2	42^0 57' 48,34"	71^0 11' 36,94"
3	42^0 57' 27,34"	71^0 12' 00,15"
4	42^0 57' 23,93"	71^0 11' 50,48"
5	$42^0$57'26,76"	$71^0$11'47,84"
6	$42^0$57'33,16"	$71^0$11'36,01"
7	$42^0$57'44,93"	$71^0$11'18,79"
8	$42^0$58'02,38"	$71^0$11'11,90"
Площадь горного отвода – 42,95 га		

На границах санитарно-защитной зоны, селитебных территорий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха и т.д. отсутствует.

Рисунок 6.1 Карта месторасположения предприятия

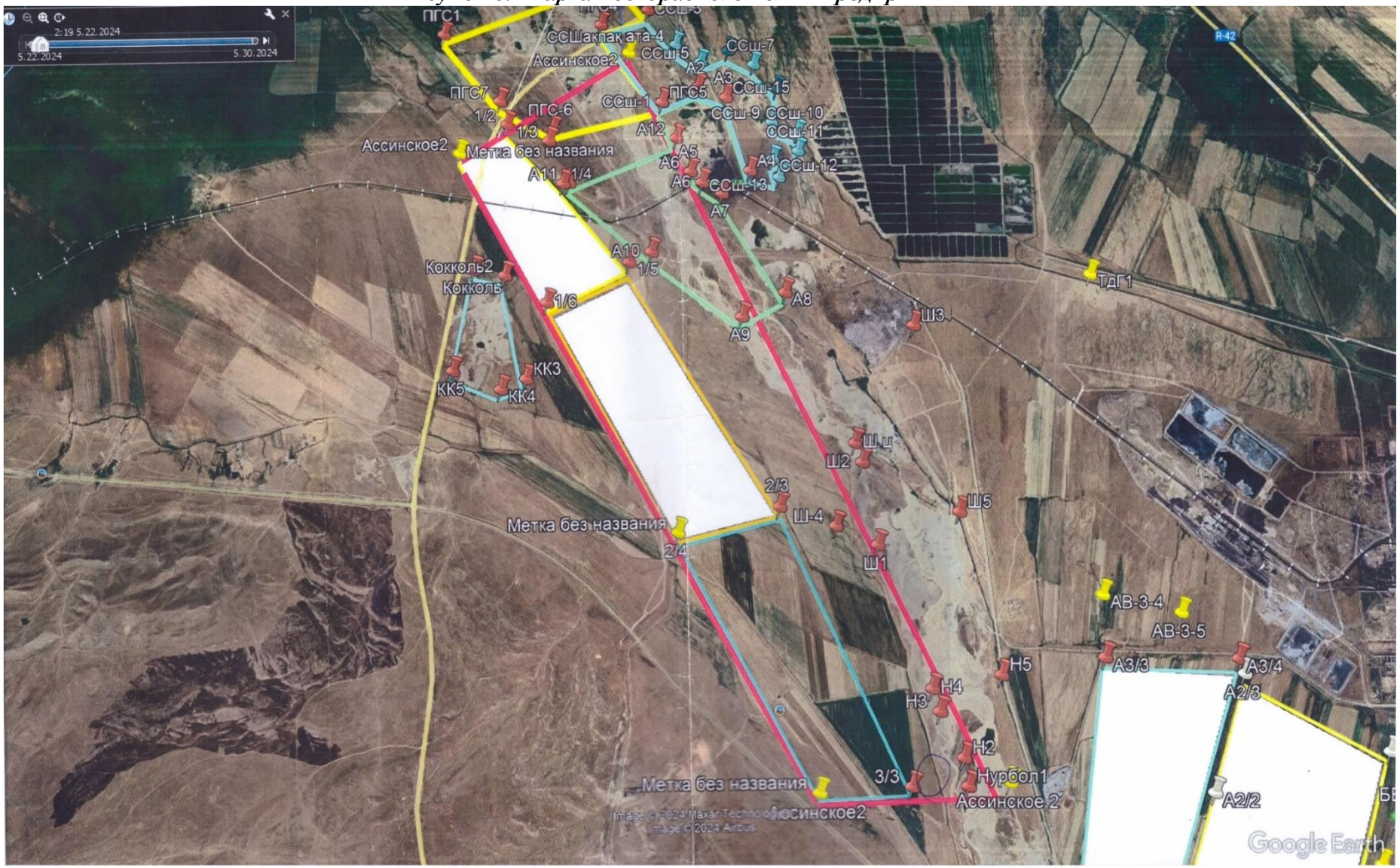
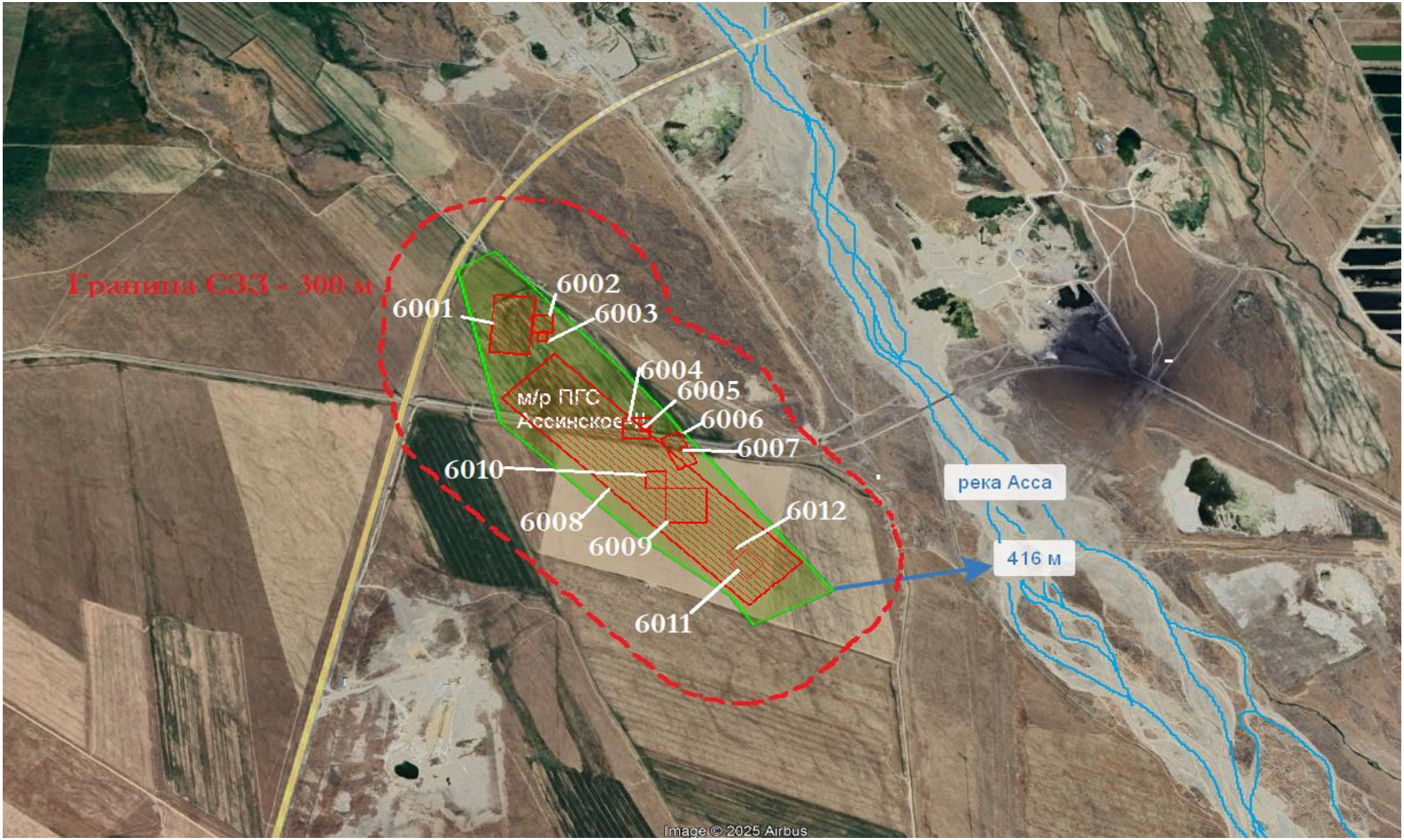


Рисунок 6.2 Карта-схема предприятия с нанесенным источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу



Раздел 7. Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы

7.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Намечаемая деятельность планируется на территории месторождения «Ассинское-II».

Площадь горного отвода составляет – 42,95 га.

Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности планируется осуществить на территории действующего месторождения песчано-гравийной смеси «Ассинское-II».

В административном отношении «Ассинское-II» месторождение песчано-гравийной смеси расположено в Жамбылском районе Жамбылской области в 15 км. северо-западнее от г. Тараз на непахотных землях.

Производительность карьера составляет 19 000 тыс. тонн в год песчано-гравийной смеси. Объем вскрышных пород составит 1140 тонн в год. Согласно календарному графику, добыча песчано-гравийной смеси рассчитана до 2034 года.

Режим работы предприятия.

Проектом принимается односменный режим работы.

На участке горных работ принят следующий параметры режима работы:

- число рабочих дней в году – 250;
- число рабочих смен в сутки – 1;
- продолжительность одной смены – 8 часов.

Взрывные работы отсутствуют.

Срок существования рудника

Срок разработки карьера составляет 10 лет.

Вскрытие месторождения.

Способ разработки карьера проектом принят открытый. Отработка карьера будет осуществляться с применением карьерного горнотранспортного оборудования без производства буровзрывных работ.

Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозером Т-170 и экскаватором типа ВЭКС 30L. Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером Т-170 в навалы с последующей их погрузкой экскаватором ВЭКС 30L в автосамосвалы Камаз-5511, которые вывозят ее, и складирует во внешний отвал вскрышных пород. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всей разработки карьера.

Для производства добычных работ предусматривается применять экскаватор типа ВЭКС 30L с оборудованием «прямая» лопата емкостью ковша 1,6 м3.

Отвальное хозяйство.

Рабочим проектом отвалообразование принято бульдозерное. Отвал располагается в восточной части карьера. Общий объем пустых пород, подлежащий, размещению в отвале составляет 29,617 тыс.м^3. В дальнейшем вскрышные породы будут использоваться для рекультивационных работ.

Глубина карьера будет определяться мощностью полезной толщи и не превысит 6,0 м. Разработка карьера должна осуществляться одним уступом. Угол откоса карьера в процессе эксплуатации должен составлять 45^0, при погашении - 35^0.

Учитывая механическую крепость полезного ископаемого (коэфициент крепости по Протодьякову – 0,6), разработка месторождения будет осуществляться без применения буровзрывных работ. В связи с отсутствием плодородного слоя на площади месторождения, работы по снятию ПСП не предусмотрены.

Переработку песчано-гравийной смеси (сортировка, дробление и отмывку от глинистых частиц) производится на дробильно-сортировочных установках, расположенных в непосредственной близости от карьера.

Взрывные работы отсутствуют. Способ разработки карьера проектом принят открытый. Отработка карьера будет осуществляться с применением карьерного горнотранспортного оборудования без производства буровзрывных работ. Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозером Т170 и экскаватором типа ВЭКС 30L.

Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером Т170 в навалы с последующей их погрузкой экскаватором ВЭКС 30L в автосамосвалы Камаз5511, которые вывозят ее, и складирует во внешний отвал вскрышных пород. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всей разработки карьера. Для производства добычных работ предусматривается применять экскаватор типа ВЭКС 30L с оборудованием «прямая» лопата емкостью ковша 1,6 м3. Рабочим проектом отвалообразование принято бульдозерное. Отвал располагается в восточной части карьера, общий объем пустых пород, подлежащий, размещению в отвале составляет 29,617 тыс.м3. В дальнейшем вскрышные породы будут использоваться для рекультивационных работ. Глубина карьера будет определяться мощностью полезной толщи и не превысит 6,0 м. Переработку песчано-гравийной смеси (сортировка, дробление и отмывку от глинистых частиц) производится на дробильно-сортировочных установках, расположенных в непосредственной близости от карьера. Срок намечаемой деятельности с 2025 по 2034 года.

7.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа

Согласно инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ, на предприятии источники не оборудованы пылегазоочистным оборудованиям.

7.3. Оценка степени применяемой технологии

Применённое технологическое и техническое оборудование на рассматриваемом объекте соответствуют передовому научно-техническому уровню.

Используемое оборудование соответствует техническим требованиям. Высоты дымовых труб обеспечивают рассеивание загрязняющих веществ в атмосфере, емкости снабжены дыхательными клапанами.

7.4. Перспектива развития

На срок действия разработанных НДВ увеличение объемов производства и реконструкция не предусматриваются. В случае увеличения объемов производства необходимо провести корректировку НДВ.

7.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов НДВ приведены в таблице 7.1 согласно приложению 1 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10 марта 2022 года.

Таблица 7.1 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива нормативов допустимых выбросов

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффи-циент обеспечен-ности газо-очисткой, %	Среднеэксплуа-тационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости-жения ПДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
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
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ																									
001		Бульдозер Т-170	1	2000	Неорганизованный источник	6001	20					100	350	166	100					0301	Азота (IV) диоксид	0,0635			2025
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,01775			2025
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)	0,01925			2025
																				0337	Углерод оксид (Угарный газ)	0,0905			2025
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000027			2025
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0065			2025
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-265П)	0,0365			2025
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,001042		0,1072	2025
001		Экскаватор типа ВЭКС 30L	1	2000	Неорганизованный источник	6002	20					175	350	50	50					0301	Азота (IV) диоксид	0,183			2025
																				0328	Углерод (Сажа,	0,051			2025

																							Углерод черный)				
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)	0,0555			2025
																						0337	Углерод оксид (Угарный газ)	0,2605			2025
																						0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00007			2025
																						1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,019			2025
																						2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-265П)	0,1055			2025
																						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0000549		0,000282	2025
001		Автосамосвал КамАЗ-5511	1	2000	Неорганизованный источник	6003	20					175	315	25	25							0301	Азота (IV) диоксид	0,069			2025
																						0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,019			2025
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)	0,021			2025
																						0337	Углерод оксид (Угарный газ)	0,098			2025
																						0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000029			2025
																						1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,007			2025
																						2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводор	0,0395			2025

																			оды предельные С12-С19; Растворитель РПК-265П)				
																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,02226		0,471	2025
ОТВАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО																							
002		Разгрузка и хранение вскрышных пород	1	8760	Неорганизованный источник	6004	20					405	50	70	60					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,3144		4,73	2025
002		Бульдозер Т-170	1	8760	Неорганизованный источник	6005	20					425	50	20	20					0301	Азота (IV) диоксид	0,0635			2025
																		0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,01775			2025
																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)	0,01925			2025
																		0337	Углерод оксид (Угарный газ)	0,0905			2025
																		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000027			2025
																		1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0065			2025
																		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-265П)	0,0365			2025
																		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,001042		0,1072	2025
002		Разгрузка и	1	8760	Неорганизованный источник	6006	20					505	-15	50	100					2908	Пыль неорганическая,	0,784		11,28	2025

		хранение ПГС																	содержащая двуокись кремния в %: 70-20				
002		Бульдозер Т-170	1	8760	Неорганизованный источник	6007	20					515	-10	10	10					0301	Азота (IV) диоксид	0,0635			2025
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,01775			2025
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)	0,01925			2025
																				0337	Углерод оксид (Угарный газ)	0,0905			2025
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000027			2025
																				1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0065			2025
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-265П)	0,0365			2025
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,02436		2,504	2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ																									
003		Бульдозер Т-170	1	2000	Неорганизованный источник	6008	20					440	-100	180	851					0301	Азота (IV) диоксид	0,0635			2025
																				0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,01775			2025
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)	0,01925			2025
																				0337	Углерод оксид (Угарный газ)	0,0905			2025
																				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000027			2025

																			1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0065			2025
																			2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-265П)	0,0365			2025
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,02436		2,504	2025
003		Экскаватор типа ВЭКС 30L	1	2000	Неорганизованный источник	6009	20					525	-175	100	100				0301	Азота (IV) диоксид	0,183			2025
																			0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,051			2025
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)	0,0555			2025
																			0337	Углерод оксид (Угарный газ)	0,2605			2025
																			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00007			2025
																			1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,019			2025
																			2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-265П)	0,1055			2025
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,001045		0,00538	2025
003		Автосамосвал	1	2000		6010	20					450	-100	50	50				0301	Азота (IV) диоксид	0,069			2025

		КамАЗ-5511			Неорганизованный источник														0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,019			2025
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)	0,021			2025
																			0337	Углерод оксид (Угарный газ)	0,098			2025
																			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000029			2025
																			1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,007			2025
																			2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-265П)	0,0395			2025
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0278		0,588	2025
003		ДСУ	1	380	Неорганизованный источник	6011	20					671	-339	40	37	Аппараты мокрой очистки;	2908	100	96,00/96,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1,11		1,51848	2025
003		Грохот	1	380	Неорганизованный источник	6012	20					653	-320	20	13	Аппараты мокрой очистки;	2908	100	96,00/96,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,6116		0,8366688	2025

7.6. Характеристика о залповых и аварийных выбросах

Согласно рекомендациям по оформлению и содержанию проекта нормативов НДВ данный раздел должен содержать краткое описание возможных аварийных ситуаций при проведении данного вида работ и возможные уровни загрязнения атмосферы с учетом залповых выбросов, характерных для данного производства.

Наиболее неблагоприятный вариант аварии, при котором во взрыве участвует наибольшее количество взрывоопасного вещества, является авария.

Под аварией понимают существенные отклонения от нормативно-проектных или допустимых эксплуатационных условий производственно-хозяйственной деятельности по причинам, связанным с действиями человека или техническими средствами, а также в результате любых природных явлений (наводнение, землетрясение, оползни, ураганы и другие стихийные бедствия).

Последствиями аварийных ситуаций могут быть явления прямо или косвенно влияющие на состояние экологической и социально-экономической среды.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при аварии на газопроводе приведен ниже в расчете выбросов ЗВ при аварии.

На территории предприятия регулярно проводятся мероприятия, направленные на повышение техники безопасности, а именно:

- соблюдение необходимых расстояний между объектами и опасными участками потенциальных источников возгорания;
- обеспечение беспрепятственного проезда аварийных служб к любой точке производственного участка;
- обеспечение безопасности производства на наиболее опасных участках и системах контрольно-измерительными приборами и автоматикой;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования.

При возникновении аварийных ситуаций количество выбросов вредных веществ будет просчитано, в зависимости от времени выброса, и оплачено в десятикратном размере.

К залповым выбросам относятся выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, предусмотренные регламентом работ, превышающие обычный уровень выбросов, которые также могут превышать установленный допустимый уровень.

Залповые и аварийные выбросы на территории предприятия отсутствуют.

7.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, представлено в таблице по форме согласно приложению 7 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10 марта 2022 года.

Таблица 7.2 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,758		
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,211		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,23		
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	1,079		
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,0001566		
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,078		
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,436		
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	2,9219639	24,6522108	246,522108
	В С Е Г О :						**5,7141205**	**24,6522108**	**246,522108**
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

7.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/сек, т/год), принятых для расчёта НДВ

Согласно п.16 гл.2 методики Обоснованием полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета нормативов допустимых выбросов, является задание на проектирование полученное от оператора, утвержденная оператором проектная документация, материалы инвентаризации выбросов загрязняющих веществ и их источников; данные первичного учета или данные из форм статической отчетности, данные полученные инструментальными замерами или расчетными и балансовыми методами с указанием перечня методических документов, регламентирующих методы отбора, анализа выброса загрязняющих веществ, паспортные данные производителя оборудования (установки), заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 Кодекса или заключение об отсутствии необходимости обязательной оценки воздействия на окружающую среду, с учетом соответствующих значений, указанных в заявлении о намечаемой деятельности в соответствии с подпунктом 9) пункта 2 статьи 68 Кодекса.

Согласно п.12 гл.2 методики перечень источников выбросов и их характеристики определены на основе инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников (далее – инвентаризация),

Согласно п.12 гл.2 результаты проведенной инвентаризации выбросов приведены в таблице бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников по форме согласно приложению 2 к настоящей Методике.

Количества выбрасываемых загрязняющих веществ источниками загрязнения атмосферы определены расчетными и балансовыми методами по методикам.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу произведен для всех структурных подразделений при полной нагрузке действующего оборудования. При определении количество выбросов окислов азота (MNOx) в пересчете на NO_2 разделяется на составляющие оксид азота (NO) и диоксид азота (NO_2). Коэффициенты трансформации от NOx принимаются на уровне максимальной установленной трансформации, т.е. 0,8 – для NO_2 и 0,13 – для NO.

Согласно п.6 гл.2 нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категорий, а также для передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Согласно п.20 гл.2 Новые источники выбросов вредных веществ на перспективу развития при расширении, реконструкции объекта учитываются согласно рабочим проектам намечаемой деятельности, в рамках процедуры экологической оценки по упрощенному порядку, которая проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду и нормативы допустимых выбросов обеспечиваются к моменту приемки этих объектов в эксплуатацию.

Нормативы для реконструируемых и расширяемых объектов устанавливаются для оператора в целом с учетом взаимного влияния всех существующих и новых источников выбросов объекта.

Источники выбросов вредных веществ, вводимые для обеспечения текущей хозяйственной деятельности объекта без разработки рабочих проектов, учитываются в составе нормативов допустимых выбросов.

Приложение 2
к Методике определения нормативов эмиссий в
окружающую среду

7.8.1. Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников

Инвентаризацию провели: ТОО «Экологический центр проектирования»

Таблица 7.3 - Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источ-ника загряз-нения атмос-феры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вред-ного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Вскрышные работы, Цех 01, Участок 01	6001	6001 01	Экскаватор типа ВЭКС 30L	Вскрышные работы	8	2000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,000461
	6002	6002 01	Бульдозер Т-170	Погрузка вскрышной породы	8	2000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,03065
	6003	6003 01	Автосамосвал КамАЗ-5511	Транспортировка вскрышных пород	8	2000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	2908 (494)	7,225

							углей казахстанских месторождений) (494)		
	6004	6004 01	Отвал вскрышных пород	Разгрузка и хранения вскрышной породы	8	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	18,28
	6005	6005 01	Бульдозер Т-170	Формирование склада вскрышных пород	8	2000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,03065
	6006	6006 01	Экскаватор типа ВЭКС 30L	Добыча ПГС	8	2000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0384
	6007	6007 01	Бульдозер Т-170	Погрузка ПГС	8	2000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	3,495
	6008	6008 01	Автосамосвал КамАЗ-5511	Транспортировка ПГС	8	2000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	11,55
	6009	6009 01	Склад ПГС	Разгрузка и хранение ПГС	8	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	3,8
	6010	6010 01	Бульдозер Т-170	Формирование склада ПГС	8	2000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	2908 (494)	3,495

							сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	6011	6011 01	Дробильно-сортировочная установка	Дробление ПГС	8	380	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	37,962
	6012	6012 01	Грохот	Сортировка ПГС	8	380	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	20,91672
Примечание: В графе 8 в скобках указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (список ПДК)									

Таблица 7.4 Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загряз-нения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вскрышные работы									
6001	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00001792	0,0000922
6002	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,001192	0,00613

6003	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0778	1,445
6004	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,2756	3,656
6005	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,001192	0,00613
6006	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,001493	0,00768
6007	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,136	0,699
6008	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1243	2,31
6009	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем,	0,0551	0,76

							зола углей казахстанских месторождений) (494)		
6010	2					2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,136	0,699
6011	2			1,11		2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,11	1,51848
6012	2			1,39		2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,6116	0,8366688
Примечание: В графе 7 в скобках указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (список ПДК)									

Таблица 7.5 Показатели работы пылегазоочистного оборудования

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому проис-ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проект-ный	Факти-ческий		
1	2	3	4	5	6
Вскрышные работы					
6001 01	Гидрообеспыливание	80	80	2908	100
6002 01	Гидрообеспыливание	80	80	2908	100
6003 01	Гидрообеспыливание	80	80	2908	100
6004 01	Гидрообеспыливание	80	80	2908	100
6005 01	Гидрообеспыливание	80	80	2908	100
6006 01	Гидрообеспыливание	80	80	2908	100
6007 01	Гидрообеспыливание	80	80	2908	100
6008 01	Гидрообеспыливание	80	80	2908	100
6009 01	Гидрообеспыливание	80	80	2908	100
6010 01	Гидрообеспыливание	80	80	2908	100
6011 01	Аппараты мокрой очистки	96	96	2908	100
6012 01	Аппараты мокрой очистки	96	96	2908	100

Таблица 7.6 Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

Код загрязняющего вещест-ва	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВСЕГО:		106,823881	0	106,82388	11,944181	94,8797	0	11,944181
в том числе:								
Твердые:		106,823881	0	106,82388	11,944181	94,8797	0	11,944181
из них:								
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)	106,823881		106,82388	11,944181	94,8797	0	11,944181

7.8.2. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Расчёт выбросов загрязняющих веществ был посчитан на основании исходных данных утверждённым оператором.

Расчёт выбросов загрязняющих веществ был посчитан с помощью программного комплекса ЭРА v 3.0 ООО НЛП «Логос-Плюс».

Программный комплекс ЭРА реализует Методику расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, РНД 211.2.01.10-97. Настоящая методика предназначена для расчета концентраций в двухметровом слое над поверхностью земли, а также вертикального распределения концентраций. Степень опасности загрязнения атмосферного воздуха характеризуется наибольшим рассчитанным значением концентрации, соответствующим неблагоприятным метеорологическим условиям, в том числе «опасными» скоростью и направлением ветра, встречающимися в 1-2% случаев.

7.8.2.1. Расчет валовых вбросов

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 01, Бульдозер Т-170
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: Вскрышная порода
Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), ***K1* = 0.03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), ***K2* = 0.04**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4* = 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR* = 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 6.3**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3* = 1.4**
Влажность материала, %, ***VL* = 3**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5* = 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), ***K7* = 0.5**
Высота падения материала, м, ***GB* = 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), ***B* = 0.7**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX* = 0.57**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD* = 1140**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0.3**
Вид работ: Погрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.4 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.57 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0.3) = 0.0521$
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 · TT · 60 / 1200*** **= 0.0521 · 1 · 60 / 1200 = 0.002605**

Валовый выброс, т/год (3.1.2), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GGOD · (1-NJ)*** **= 0.03 · 0.04 · 1 · 1 · 0.8 · 0.5 · 1 · 1 · 1 · 0.7 · 1140 · (1-0.3) = 0.268**

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), ***G = MAX(G,GC)*** **= 0.002605**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), ***M = M + MC*** **= 0 + 0.268 = 0.268**

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Валовый выброс, т/год, ***M = KOC · M*** **= 0.4 · 0.268 = 0.1072**
Максимальный разовый выброс, ***G = KOC · G*** **= 0.4 · 0.002605 = 0.001042**

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.001042	0.1072

Источник загрязнения: 6002
Источник выделения: 6002 01, Экскаватор типа ВЭКС 30L
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: Погрузочные работы экскаваторами с объемом ковша 5м3 и более
Вид работ: Экскавация в забое
Перерабатываемый материал: Горная порода
Марка экскаватора: ЭКГ-5А (5.6)
Количество одновременно работающих экскаваторов данной марки, шт., ***_KOLIV_*** **= 1**
Крепость горной массы по шкале М.М.Протодьяконова, ***KR1*** **= 2**
Уд. выделение пыли при экскавации породы, г/м3 (табл.3.1.9), ***Q*** **= 2.4**
Влажность материала, %, ***VL*** **= 5**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5*** **= 0.7**
Степень открытости: с 4-х сторон
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4*** **= 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR*** **= 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 6.3**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3*** **= 1.4**
Максимальный объем перегружаемого материала экскаваторами данной марки, м3/час, ***VMAX*** **= 0.3**
Объем перегружаемого материала за год экскаваторами данной марки, м3/год, ***VGOD*** **= 600**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** **= 0.3**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.3), ***G = KOC · _KOLIV_ · Q · VMAX · K3 · K5 · (1-NJ) / 3600*** **= 0.4 · 1 · 2.4 · 0.3 · 1.4 · 0.7 · (1-0.3) / 3600 = 0.0000549**
Валовый выброс, т/г (3.1.4), ***M = KOC · Q · VGOD · K3SR · K5 · (1-NJ) · 10^{-6}*** **= 0.4 · 2.4 · 600 · 1 · 0.7 · (1-0.3) · 10^{-6} = 0.000282**

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0000549	0.000282

Источник загрязнения: 6003
Источник выделения: 6003 01, Автосамосвал КамАЗ-5511

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: Расчет выбросов пыли при транспортных работах
Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта: >5 - < = 10 тонн
Коэфф., учитывающий грузоподъемность (табл.3.3.1), ***C1* = 1**
Средняя скорость передвижения автотранспорта: >5 - < = 10 км/час
Коэфф., учитывающий скорость передвижения (табл.3.3.2), ***C2* = 1**
Состояние дороги: Дорога со щебеночным покрытием
Коэфф., учитывающий состояние дороги (табл.3.3.3), ***C3* = 0.5**
Число автомашин, одновременно работающих в карьере, шт., ***N1* = 1**
Средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки, км, ***L* = 1**
Число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час, ***N* = 2**
Коэфф., учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, ***C7* = 0.01**
Пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега, г/км, ***Q1* = 1450**
Влажность поверхностного слоя дороги, %, ***VL* = 3**
Коэфф., учитывающий увлажненность дороги (табл.3.1.4), ***K5* = 0.8**
Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала на платформе, ***C4* = 1.45**
Наиболее характерная для данного района скорость ветра, м/с, ***V1* = 1.9**
Средняя скорость движения транспортного средства, км/час, ***V2* = 10**
Скорость обдува, м/с, $VOB = (V1 \cdot V2 / 3.6)^{0.5} = (1.9 \cdot 10 / 3.6)^{0.5} = 2.297$
Коэфф., учитывающий скорость обдува материала в кузове (табл.3.3.4), ***C5* = 1.13**
Площадь открытой поверхности материала в кузове, м2, ***S* = 20**
Перевозимый материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)
Унос материала с 1 м2 фактической поверхности, г/м2*с (табл.3.1.1), ***Q* = 0.002**
Влажность перевозимого материала, %, ***VL* = 3**
Коэфф., учитывающий влажность перевозимого материала (табл.3.1.4), ***K5M* = 0.8**
Количество дней с устойчивым снежным покровом, ***TSP* = 60**
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год, ***TO* = 720**
Количество дней с осадками в виде дождя в году, $TD = 2 \cdot TO / 24 = 2 \cdot 720 / 24 = 60$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Максимальный разовый выброс, г/с (3.3.1), $G = KOC \cdot (C1 \cdot C2 \cdot C3 \cdot K5 \cdot C7 \cdot N \cdot L \cdot Q1 / 3600 + C4 \cdot C5 \cdot K5M \cdot Q \cdot S \cdot N1) = 0.4 \cdot (1 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 0.8 \cdot 0.01 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1450 / 3600 + 1.45 \cdot 1.13 \cdot 0.8 \cdot 0.002 \cdot 20 \cdot 1) = 0.02226$
Валовый выброс, т/год (3.3.2), $M = 0.0864 \cdot G \cdot (365-(TSP + TD)) = 0.0864 \cdot 0.02226 \cdot (365-(60 + 60)) = 0.471$

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.02226	0.471

Источник загрязнения: 6004
Источник выделения: 6004 01, Разгрузка и хранение вскрышных пород
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: Вскрышная порода

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), ***K1*** **= 0.03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), ***K2*** **= 0.04**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4*** **= 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR*** **= 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 6.3**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3*** **= 1.4**
Влажность материала, %, ***VL*** **= 3**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5*** **= 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), ***K7*** **= 0.5**
Высота падения материала, м, ***GB*** **= 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), ***B*** **= 0.7**
Грузоподъемность одного автосамосвала до 10 т, коэффициент, ***K9*** **= 0.2**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX*** **= 0.57**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD*** **= 1140**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** **= 0.6**
Вид работ: Разгрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1\text{-}NJ) = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.4 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 0.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.57 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1\text{-}0.6) = 0.00596$
Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1\text{-}NJ) = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 0.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 1140 \cdot (1\text{-}0.6) = 0.03064$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G,GC) = 0.00596$
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.03064 = 0.03064$

п.3.2.Статическое хранение материала
Материал: Вскрышная порода

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4*** **= 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR*** **= 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 6.3**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3*** **= 1.4**
Влажность материала, %, ***VL*** **= 3**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5*** **= 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 5**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), ***K7*** **= 0.6**
Поверхность пыления в плане, м2, ***S*** **= 1000**
Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала, ***K6*** **= 1.45**
Унос материала с 1 м2 фактической поверхности, г/м2*с (табл.3.1.1), ***Q*** **= 0.002**
Количество дней с устойчивым снежным покровом, ***TSP*** **= 60**
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год, ***TO*** **= 720**
Количество дней с осадками в виде дождя в году, $TD = 2 \cdot TO / 24 = 2 \cdot 720 / 24 = 60$
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** **= 0.6**
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.3), $GC = K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot S \cdot (1\text{-}NJ) = 1.4 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 1.45 \cdot 0.6 \cdot 0.002 \cdot 1000 \cdot (1\text{-}0.6) = 0.78$
Валовый выброс, т/год (3.2.5), $MC = 0.0864 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot S \cdot (365\text{-}(TSP + TD)) \cdot (1\text{-}NJ) = 0.0864 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 1.45 \cdot 0.6 \cdot 0.002 \cdot 1000 \cdot (365\text{-}(60 + 60)) \cdot (1\text{-}0.6) = 11.79$
Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2), $G = G + GC = 0.00596 + 0.78 = 0.786$
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0.03064 + 11.79 = 11.82$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Валовый выброс, т/год, ***M = KOC · M* = 0.4 · 11.82 = 4.73**
Максимальный разовый выброс, ***G = KOC · G* = 0.4 · 0.786 = 0.3144**

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.3144	4.73

Источник загрязнения: 6005
Источник выделения: 6005 01, Бульдозер Т-170
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: Вскрышная порода
Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), ***K1* = 0.03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), ***K2* = 0.04**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4* = 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR* = 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 6.3**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3* = 1.4**
Влажность материала, %, ***VL* = 3**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5* = 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), ***K7* = 0.5**
Высота падения материала, м, ***GB* = 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), ***B* = 0.7**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX* = 0.57**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD* = 1140**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0.3**
Вид работ: Погрузка
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)* = 0.03 · 0.04 · 1.4 · 1 · 0.8 · 0.5 · 1 · 1 · 1 · 0.7 · 0.57 · 10^6 / 3600 · (1-0.3) = 0.0521**
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 · TT · 60 / 1200* = 0.0521 · 1 · 60 / 1200 = 0.002605**

Валовый выброс, т/год (3.1.2), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GGOD · (1-NJ)* = 0.03 · 0.04 · 1 · 1 · 0.8 · 0.5 · 1 · 1 · 1 · 0.7 · 1140 · (1-0.3) = 0.268**

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), ***G = MAX(G,GC)* = 0.002605**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), ***M = M + MC* = 0 + 0.268 = 0.268**

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Валовый выброс, т/год, ***M = KOC · M* = 0.4 · 0.268 = 0.1072**

Максимальный разовый выброс, ***G* = *KOC* · *G* = 0.4 · 0.002605 = 0.001042**

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.001042	0.1072

Источник загрязнения: 6006
Источник выделения: 6006 01, Разгрузка и хранение ПГС
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: Песчано-гравийная смесь (ПГС)
Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), ***K1* = 0.03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), ***K2* = 0.04**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4* = 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR* = 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 6.3**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3* = 1.4**
Влажность материала, %, ***VL* = 3**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5* = 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 3**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), ***K7* = 0.7**
Высота падения материала, м, ***GB* = 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), ***B* = 0.7**
Грузоподъемность одного автосамосвала до 10 т, коэффициент, ***K9* = 0.2**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX* = 9.5**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD* = 19000**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0.6**
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)* = 0.03 · 0.04 · 1.4 · 1 · 0.8 · 0.7 · 1 · 0.2 · 1 · 0.7 · 9.5 · 10^6 / 3600 · (1-0.6) = 0.139**
Валовый выброс, т/год (3.1.2), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GGOD · (1-NJ)* = 0.03 · 0.04 · 1 · 1 · 0.8 · 0.7 · 1 · 0.2 · 1 · 0.7 · 19000 · (1-0.6) = 0.715**

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), ***G = MAX(G,GC)* = 0.139**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), ***M = M + MC* = 0 + 0.715 = 0.715**

п.3.2.Статическое хранение материала
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4* = 1**

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR*** **= 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 6.3**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3*** **= 1.4**
Влажность материала, %, ***VL*** **= 3**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5*** **= 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 3**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), ***K7*** **= 0.7**
Поверхность пыления в плане, м2, ***S*** **= 2000**
Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала, ***K6*** **= 1.45**
Унос материала с 1 м2 фактической поверхности, г/м2*с (табл.3.1.1), ***Q*** **= 0.002**
Количество дней с устойчивым снежным покровом, ***TSP*** **= 60**
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год, ***TO*** **= 720**
Количество дней с осадками в виде дождя в году, ***TD = 2 · TO / 24*** **= 2 · 720 / 24 = 60**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** **= 0.6**
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.3), ***GC = K3 · K4 · K5 · K6 · K7 · Q · S · (1-NJ)*** **= 1.4 · 1 · 0.8 · 1.45 · 0.7 · 0.002 · 2000 · (1-0.6) = 1.82**
Валовый выброс, т/год (3.2.5), ***MC = 0.0864 · K3SR · K4 · K5 · K6 · K7 · Q · S · (365-(TSP + TD)) · (1-NJ)*** **= 0.0864 · 1 · 1 · 0.8 · 1.45 · 0.7 · 0.002 · 2000 · (365-(60 + 60)) · (1-0.6) = 27.5**
Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2), ***G = G + GC*** **= 0.139 + 1.82 = 1.96**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), ***M = M + MC*** **= 0.715 + 27.5 = 28.2**

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Валовый выброс, т/год, ***M = KOC · M*** **= 0.4 · 28.2 = 11.28**
Максимальный разовый выброс, ***G = KOC · G*** **= 0.4 · 1.96 = 0.784**

Итоговая таблица выбросов

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.784	11.28

Источник загрязнения: 6007
Источник выделения: 6007 01, Бульдозер Т-170
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: Песчано-гравийная смесь (ПГС)
Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), ***K1*** **= 0.03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), ***K2*** **= 0.04**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4*** **= 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR*** **= 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 6.3**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3*** **= 1.4**
Влажность материала, %, ***VL*** **= 3**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5*** **= 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 3**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), ***K7*** **= 0.7**

Высота падения материала, м, ***GB* = 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), ***B* = 0.7**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX* = 9.5**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD* = 19000**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ* = 0.3**
Вид работ: Погрузка
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)* = 0.03 · 0.04 · 1.4 · 1 · 0.8 · 0.7 · 1 · 1 · 1 · 0.7 · 9.5 · 10^6 / 3600 · (1-0.3) = 1.217**
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 · TT · 60 / 1200* = 1.217 · 1 · 60 / 1200 = 0.0609**

Валовый выброс, т/год (3.1.2), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GGOD · (1-NJ)* = 0.03 · 0.04 · 1 · 1 · 0.8 · 0.7 · 1 · 1 · 1 · 0.7 · 19000 · (1-0.3) = 6.26**

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), ***G = MAX(G,GC)* = 0.0609**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), ***M = M + MC* = 0 + 6.26 = 6.26**

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Валовый выброс, т/год, ***M = KOC · M* = 0.4 · 6.26 = 2.504**
Максимальный разовый выброс, ***G = KOC · G* = 0.4 · 0.0609 = 0.02436**

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.02436	2.504

Источник загрязнения: 6008
Источник выделения: 6008 01, Бульдозер Т-170
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: Песчано-гравийная смесь (ПГС)
Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), ***K1* = 0.03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), ***K2* = 0.04**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент Ke принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4* = 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR* = 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 6.3**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3* = 1.4**
Влажность материала, %, ***VL* = 3**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5* = 0.8**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 3**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), ***K7* = 0.7**
Высота падения материала, м, ***GB* = 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), ***B* = 0.7**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX*** **= 9.5**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD*** **= 19000**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** **= 0.3**
Вид работ: Погрузка
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)*** **= 0.03 · 0.04 · 1.4 · 1 · 0.8 · 0.7 · 1 · 1 · 1 · 0.7 · 9.5 · 10^6 / 3600 · (1-0.3) = 1.217**
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 · TT · 60 / 1200*** **= 1.217 · 1 · 60 / 1200 = 0.0609**

Валовый выброс, т/год (3.1.2), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · K8 · K9 · KE · B · GGOD · (1-NJ)*** **= 0.03 · 0.04 · 1 · 1 · 0.8 · 0.7 · 1 · 1 · 1 · 0.7 · 19000 · (1-0.3) = 6.26**

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), ***G = MAX(G,GC)*** **= 0.0609**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), ***M = M + MC*** **= 0 + 6.26 = 6.26**

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Валовый выброс, т/год, ***M = KOC · M*** **= 0.4 · 6.26 = 2.504**
Максимальный разовый выброс, ***G = KOC · G*** **= 0.4 · 0.0609 = 0.02436**

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.02436	2.504

Источник загрязнения: 6009
Источник выделения: 6009 01, Экскаватор типа ВЭКС 30L
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: Погрузочные работы экскаваторами с объемом ковша 5м3 и более
Вид работ: Экскавация в забое
Перерабатываемый материал: Горная порода
Марка экскаватора: ЭКГ-5А (5.6)
Количество одновременно работающих экскаваторов данной марки, шт., ***_KOLIV_*** **= 1**
Крепость горной массы по шкале М.М.Протодьяконова, ***KR1*** **= 2**
Уд. выделение пыли при экскавации породы, г/м3 (табл.3.1.9), ***Q*** **= 2.4**
Влажность материала, %, ***VL*** **= 3**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5*** **= 0.8**
Степень открытости: с 4-х сторон
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4*** **= 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 1.9**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR*** **= 1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 6.3**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3*** **= 1.4**
Максимальный объем перегружаемого материала экскаваторами данной марки, м3/час, ***VMAX*** **= 5**
Объем перегружаемого материала за год экскаваторами данной марки, м3/год, ***VGOD*** **= 10000**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** **= 0.3**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.3), ***G = KOC · _KOLIV_ · Q · VMAX · K3 · K5 · (1-NJ) / 3600*** **= 0.4 · 1 · 2.4 · 5 · 1.4 · 0.8 · (1-0.3) / 3600 = 0.001045**
Валовый выброс, т/г (3.1.4), ***M = KOC · Q · VGOD · K3SR · K5 · (1-NJ) · 10^{-6}*** **= 0.4 · 2.4 · 10000 · 1 · 0.8 · (1-0.3) · 10^{-6} = 0.00538**

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.001045	0.00538

Источник загрязнения: 6010
Источник выделения: 6010 01, Автосамосвал КамАЗ-5511
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: Расчет выбросов пыли при транспортных работах
Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта: >5 - < = 10 тонн
Коэфф., учитывающий грузоподъемность (табл.3.3.1), ***C1* = 1**
Средняя скорость передвижения автотранспорта: >5 - < = 10 км/час
Коэфф., учитывающий скорость передвижения (табл.3.3.2), ***C2* = 1**
Состояние дороги: Дорога со щебеночным покрытием
Коэфф., учитывающий состояние дороги (табл.3.3.3), ***C3* = 0.5**
Число автомашин, одновременно работающих в карьере, шт., ***N1* = 1**
Средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки, км, ***L* = 1**
Число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час, ***N* = 2**
Коэфф., учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, ***C7* = 0.01**
Пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега, г/км, ***Q1* = 1450**
Влажность поверхностного слоя дороги, %, ***VL* = 0.3**
Коэфф., учитывающий увлажненность дороги (табл.3.1.4), ***K5* = 1**
Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала на платформе, ***C4* = 1.45**
Наиболее характерная для данного района скорость ветра, м/с, ***V1* = 1.9**
Средняя скорость движения транспортного средства, км/час, ***V2* = 10**
Скорость обдува, м/с, $VOB = (V1 \cdot V2 / 3.6)^{0.5} = (1.9 \cdot 10 / 3.6)^{0.5} = 2.297$
Коэфф., учитывающий скорость обдува материала в кузове (табл.3.3.4), ***C5* = 1.13**
Площадь открытой поверхности материала в кузове, м2, ***S* = 20**
Перевозимый материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)
Унос материала с 1 м2 фактической поверхности, г/м2*с (табл.3.1.1), ***Q* = 0.002**
Влажность перевозимого материала, %, ***VL* = 0.3**
Коэфф., учитывающий влажность перевозимого материала (табл.3.1.4), ***K5M* = 1**
Количество дней с устойчивым снежным покровом, ***TSP* = 60**
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год, ***TO* = 720**
Количество дней с осадками в виде дождя в году, $TD = 2 \cdot TO / 24 = 2 \cdot 720 / 24 = 60$

<u>Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20</u>

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Максимальный разовый выброс, г/с (3.3.1), $G = KOC \cdot (C1 \cdot C2 \cdot C3 \cdot K5 \cdot C7 \cdot N \cdot L \cdot Q1 / 3600 + C4 \cdot C5 \cdot K5M \cdot Q \cdot S \cdot N1) = 0.4 \cdot (1 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1450 / 3600 + 1.45 \cdot 1.13 \cdot 1 \cdot 0.002 \cdot 20 \cdot 1) = 0.0278$
Валовый выброс, т/год (3.3.2), $M = 0.0864 \cdot G \cdot (365-(TSP + TD)) = 0.0864 \cdot 0.0278 \cdot (365-(60 + 60)) = 0.588$

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0278	0.588

Источник загрязнения: 6011
Источник выделения: 6011 01, ДСУ
Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
п.5. От предприятий по переработке нерудных материалов и производству пористых заполнителей.

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Технологический процесс: Переработка нерудных строительных материалов. Дробильно-сортировочные предприятия

Агрегат, установка, устройство, аппарат (вид работ): Дробилка конусная: загрузочная часть (при дроблении изверженных пород)
Примечание: Отсос из верхней части укрытия загрузочной части
Объем ГВС, м3/с (табл.5.1), ***_VO_*** **= 1.11**
Удельный выброс ЗВ, г/с (табл.5.1), ***G*** **= 27.75**
Общее количество агрегатов данной марки, шт., ***_KOLIV_*** **= 1**
Количество одновременно работающих агрегатов данной марки, шт., ***N1*** **= 1**
Время работы одного агрегата, ч/год, ***_T_*** **= 380**

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)

Максимальный из разовых выбросов, г/с, ***_G_*** **=** ***G*** **·** ***N1*** **= 27.75 · 1 = 27.75**
Валовый выброс, т/год, ***_M_*** **=** ***G*** **·** ***_KOLIV_*** **·** ***_T_*** **·** ***3600 / 10^6*** **= 27.75 · 1 · 380 · 3600 / 10^6 = 37.962**

Тип аппарата очистки: Аппараты мокрой очистки
Степень пылеочистки, % (табл.4.1), ***_KPD_*** **= 96**

Максимальный из разовых выбросов, с очисткой, г/с, ***G*** **=** ***_G_*** **·** ***(100-_KPD_) / 100*** **= 27.75 · (100-96) / 100 = 1.11**
Валовый выброс, с очисткой, т/год, ***M*** **=** ***_M_*** **·** ***(100-_KPD_) / 100*** **= 37.962 · (100-96) / 100 = 1.518**

Итого выбросы от: 001 ДСУ

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)	1.11	1.51848

Источник загрязнения: 6012
Источник выделения: 6012 01, Грохот
Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
п.5. От предприятий по переработке нерудных материалов и производству пористых заполнителей.
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Технологический процесс: Переработка нерудных строительных материалов. Дробильно-сортировочные предприятия

Агрегат, установка, устройство, аппарат (вид работ): Грохот вибрационный (ГИЛ-42, ГИЛ-43, ГИЛ-52)
Примечание: При укрытии над грохотом в виде зонта
Объем ГВС, м3/с (табл.5.1), ***_VO_*** **= 1.39**
Удельный выброс ЗВ, г/с (табл.5.1), ***G*** **= 15.29**
Общее количество агрегатов данной марки, шт., ***_KOLIV_*** **= 1**
Количество одновременно работающих агрегатов данной марки, шт., ***N1*** **= 1**
Время работы одного агрегата, ч/год, ***_T_*** **= 380**

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)

Максимальный из разовых выбросов, г/с, ***_G_*** **=** ***G*** **·** ***N1*** **= 15.29 · 1 = 15.29**
Валовый выброс, т/год, ***_M_*** **=** ***G*** **·** ***_KOLIV_*** **·** ***_T_*** **·** ***3600 / 10^6*** **= 15.29 · 1 · 380 · 3600 / 10^6 = 20.91672**

Тип аппарата очистки: Аппараты мокрой очистки
Степень пылеочистки, % (табл.4.1), ***_KPD_*** **= 96**

Максимальный из разовых выбросов, с очисткой, г/с, ***G = _G_ · (100-_KPD_) / 100*** **= 15.29 · (100-96) / 100 = 0.612**
Валовый выброс, с очисткой, т/год, ***M = _M_ · (100-_KPD_) / 100*** **= 20.91672 · (100-96) / 100 = 0.837**

Итого выбросы от: 001 Грохот

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)	0.6116	0.8366688

т, ч/год	**Наименование источника выделения**	**Кол-во техн. шт.**	**Расход дизтоплива**			**CO (0337)**	**NO2(0301)**	**Бенз. (0703)**	**SO2 (0330)**	**Углевод. (2754)**	**Сажа (0328)**	**Формальдегид (1325)**
						г/с	**г/с**	**г/с**	**г/с**	**г/с**	**г/с**	**г/с**
						Удельные выбросы г/г						
			кг/ч	**г/с**	**т/год**	**0,047**	**0,033**	**0,0000014**	**0,01**	**0,019**	**0,0092**	**0,0034**
2000	Экскаватор	1	39,9	11,083	100	0,521	0,366	0,000140	0,111	0,211	0,102	0,038
2000	Бульдозер	1	27,72	7,700	100	0,362	0,254	0,0000108	0,077	0,146	0,071	0,026
2000	Автосамосвал	1	15	4,167	100	0,196	0,138	0,0000058	0,042	0,079	0,038	0,014

Раздел 8. Проведение расчётов рассеивания

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

Метеорологические характеристики и коэффициенты в расчетах рассеивания по источникам выбросов приняты с учетом требований РНД 211.2.01.01-97 и «Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» Приложение №18 к приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. № 100-п.

Таблица 8.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города

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	25.0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-25.0
Среднегодовая роза ветров, %	
С	14.0
СВ	8.0
В	6.0
ЮВ	14.0
Ю	29.0
ЮЗ	11.0
З	10.0
СЗ	8.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	5.0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	12.0

8.2. Результаты расчётов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учётом перспективы развития

Расчет выбросов загрязняющих веществ был посчитан с помощью программного комплекса ЭРА v3.0 (сборка 351) ООО НЛП «Логос-Плюс».

На основании плана горных работ при проведении горных работ на объекте будут задействованы 12 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 8 наименований загрязняющих веществ (с учетом выбросов от автотранспорта) в объеме 24,6522108 тонн/год.

Статья 199 пункта 5. ЭК РК от 2 января 2021 года «Передвижным источником признается транспортное средство или иное передвижное средство, техника или установка, оснащенные двигателями внутреннего сгорания, работающими на различных видах

топлива, и способные осуществлять выброс как в стационарном положении, так и в процессе передвижения».

Нормативы выбросов загрязняющих веществ устанавливаются без учета выбросов от передвижных источников, так как согласно статьи 202 пункта 17 ЭК РК от 2 января 2021 года «Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются». Плата за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников, производится по фактическому расходу топлива.

Расчёт максимальных приземных концентраций произведен для 8 веществ из 8 выбрасываемых, в то числе по фоновым концентрациям загрязняющих веществ.

Определение необходимости расчетов приземных концентраций в таблице 1.2.

Расчет величин приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (ПДК) проведен в соответствии с РНД 211.2.01.01-97 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий». Алматы, 1997 г.

Посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе расположения предприятия отсутствуют.

Расчет величин концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, проводился на расчетном прямоугольнике, санитарно-защитной зоне 300 м, на границе области воздействия и на контрольных точках на границе СЗЗ по направлениям сторон света.

На жилой зоне расчет загрязнения атмосферы не проводился, так как ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 2459 м от территории месторождения.

Расчеты загрязнения атмосферы проводились по максимально возможным выбросам вредных веществ, при максимальной загрузке технологического оборудования с учетом коэффициента одновременности работы оборудования. В качестве исходного периода рассматривается 2025 год (существующее положение); также выполнен расчет загрязнения с учетом всех планируемых мероприятий в период с 2025-2034 гг.

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на максимальный период режима работы предприятия, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ произведены на период максимальных выбросов и от двигателей передвижных источников.

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период горных работ показывают, что выбросы от всех источников загрязняющих веществ не превышают критериев качества атмосферного воздуха, тем самым соблюдаются нормативы ПДК, согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – СП № ҚР ДСМ-2).

Результаты расчета величин приземных концентраций представлены в сводной таблице результатов расчётов рассеивания загрязняющих веществ.

Анализ результатов расчетов рассеивания в атмосфере загрязняющих веществ показывает, что выбросы всех источников площадки не превышают критериев качества атмосферного воздуха и их значения предлагаются в качестве нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ).

Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от стационарных источников и параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ приведены в таблицах 1.4.-1.5. соответственно.

Результаты расчета величин приземных концентраций представлены в сводной таблице результатов расчётов рассеивания загрязняющих веществ.

Таблица 8.2 Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

Код ЗВ	Наименование загрязняющего 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 прове-дения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,15	0,05		0,211	2	1,4067	Да
0337	Углерод оксид (Угарный газ)	5	3		1,079	2	0,2158	Да
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		0,000001		0,0001566	2	15,66	Да
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05	0,01		0,078	2	1,56	Да
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-265П)	1			0,436	2	0,436	Да
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,3	0,1		2,9219639	2	9,7399	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид	0,2	0,04		0,758	2	3,79	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)	0,5	0,05		0,23	2	0,46	Да
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле:Сумма(Hi*Mi)/Сумма(Mi), где Hi - фактическая высота ИЗА, Mi - выброс ЗВ, г/с								
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

Таблица 8.3 Сводная таблица результатов расчётов рассеивания загрязняющих веществ

Код ЗВ	**Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций**	**Cm**	**РП**	**СЗЗ**	**ЖЗ**	**ФТ**	**Граница области возд.**	**Территория предприятия**	**Колич.ИЗА**	**ПДКмр (ОБУВ) мг/м3**	**Класс опасн.**
0301	Азота (IV) диоксид	0,628312	0,264749	0,15406	нет расч.	0,118123	0,065508	нет расч.	8	0,2	2
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,699597	0,176899	0,0649	нет расч.	0,048207	0,025448	нет расч.	8	0,15	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)	0,076259	0,032138	0,0187	нет расч.	0,014337	0,007951	нет расч.	8	0,5	3
0337	Углерод оксид (Угарный газ)	0,035776	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	8	5	4
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	7,788411	2,677761	0,901947	нет расч.	0,527928	0,294221	нет расч.	8	0.00001*	1
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,258619	0,10907	0,063455	нет расч.	0,048566	0,026973	нет расч.	8	0,05	2
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-265П)	0,072281	0,03046	0,017725	нет расч.	0,013585	0,007536	нет расч.	8	1	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	3,892708	1,7652	0,683242	нет расч.	0,384342	0,198808	нет расч.	12	0,3	3
6007	0301 + 0330	0,704571	0,296887	0,172761	нет расч.	0,13246	0,073459	нет расч.	8		

Анализ результатов расчетов показывает, что превышение предельно допустимых концентраций (ПДК) по загрязняющим веществам на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) не наблюдается.

8.2.1. Ситуационные карты-схемы города (района города) с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций с учетом фона

По результатам расчетов величин приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе построены ситуационные карты-схемы с нанесенными на нее изолиниями расчетных концентраций.

В таблице 8.4. представлен перечень источников выбросов, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы.

Ситуационные карты-схемы города (района города) с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций с учетом фона приведены в приложений 2 (расчёт максимальных приземных концентраций).

8.2.2. Максимальные приземные концентрации в жилой зоне и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы

Расчет величин приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (ПДК) проведен в соответствии с РНД 211.2.01.01-97 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий». Алматы, 1997 г. (реализованного в ПК «ЭРА») в условиях реально возможного совпадения по времени операций с учетом периода года.

Результаты расчёта уровня загрязнения атмосферы для каждого вещества и для групп суммации приведены в приложений 2 (расчёт максимальных приземных концентраций).

Таблица 8.4 Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

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 (2025 год.)									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
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)		1,2518127/0,3755438		1130/ -250	6004 6010 6008		64,2 14,6 8,9	производство: Вскрышные работы,Цех 1, Участок 01 производство: Вскрышные работы,Цех 1, Участок 01 производство: Вскрышные работы,Цех 1, Участок 01

8.2.3. Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Мероприятием по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшения её качества.

К мероприятиям по охране окружающей относятся мероприятия:

1. направленные на обеспечение экологической безопасности;
2. улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
3. способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
4. предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;
5. совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среду, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей средой;
6. развивающий производственный экологический контроль;
7. формирующие информационные системы в области охраны окружающей среды и способствующие представлению экологической информации;
8. способствующие пропаганде экологических знаний, экологическому образованию и просвещению для устойчивого развития.

На существующее положение, как показали результаты расчёта максимальных концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, превышении расчётных максимальных приземных концентрации загрязняющих веществ над значениями ПДК м.р. не наблюдается.

Поэтому, в соответствии с Приложением 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗР. мероприятия, разрабатываемые для объекта, носят в основном организационно-технический характер, и заключается в следующем:

- Благоустройство и озеленение санитарно-защитной зоны предприятия;
- Проведение производственного экологического контроля путём мониторингового исследования за состоянием атмосферного воздуха.

Таблица 8.5 План технических мероприятий по снижению выбросов (сбросов) загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов (допустимых сбросов)

Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источника выброса на карте схеме объекта	Значение выбросов				Сроки выполнения мероприятий		Затраты на реализацию мероприятий	
			до реализации мероприятия		после реализации мероприятия					
			г/сек	т/год	г/сек	т/год	начало	окончание	капитал овлож.	основная деятельность
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка 1										
Цех 01, Участок 01										
Применение средств пылеподавлещния	(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)	6001	0,0000896	0,0004610	1,79E-05	9,22E-05	4кв 2025	4кв 2034		
		6002	0,0059600	0,0306500	0,001192	0,00613				
		6003	0,3890000	7,2250000	0,0778	1,445				
		6004	1,3780000	18,280000	0,2756	3,656				
		6005	0,0059600	0,0306500	0,001192	0,00613				
		6006	0,0074650	0,0384000	0,001493	0,00768				
		6007	0,6800000	3,4950000	0,136	0,699				
		6008	0,6215000	11,5500000	0,1243	2,31				
		6009	0,2755000	3,8000000	0,0551	0,76				
		6010	0,6800000	3,4950000	0,136	0,699				
Аппараты мокрой очистки	(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)	6011	27,7500000	37,9620000	1,11	1,51848	4кв 2025	4кв 2034		
		6012	15,2900000	20,9167200	0,6116	0,836669				
	В целом по объекту в результате всех мероприятий:		47,0834746	106,823881	2,530295	11,94418				

8.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту

Согласно п. 7 гл. 1 Нормативы эмиссий пересматриваются не реже одного раза в десять лет, в составе заявки для получения экологического разрешения на воздействие.

Согласно п. 18 гл. 2 Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для всех штатных (регламентных) условий эксплуатации стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категорий, при их максимальной нагрузке (мощности), предусмотренной проектными и техническими документами, в том числе при условии нормального (регламентного) функционирования всех систем и устройств вентиляции и установок очистки газа.

Согласно п. 20 гл. 2 Нормативы допустимых выбросов устанавливаются 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, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышали соответствующие экологические нормативы качества с учетом фоновых концентраций.

На основании проведённого расчёта максимальных приземных концентрации выбросы загрязняющих веществ классифицировать как предельно допустимы, срок достижения нормативов допустимых выбросов в атмосферу – 2025 г.

Таблица 8.6 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								Нормативы выбросов загрязняющих веществ																год достижения НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2025 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год		на 2033 год		на 2034 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
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
0301, Азота (IV) диоксид																										
Неорганизованные источники																										
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6001			0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		2025
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6002			0,183		0,183		0,183		0,183		0,183		0,183		0,183		0,183		0,183		0,183		0,183		2025
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6003			0,069		0,069		0,069		0,069		0,069		0,069		0,069		0,069		0,069		0,069		0,069		2025
ОТВАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	6005			0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		2025
ОТВАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	6007			0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6008			0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		0,0635		2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6009			0,183		0,183		0,183		0,183		0,183		0,183		0,183		0,183		0,183		0,183		0,183		2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6010			0,069		0,069		0,069		0,069		0,069		0,069		0,069		0,069		0,069		0,069		0,069		2025
Итого:				0,758		0,758		0,758		0,758		0,758		0,758		0,758		0,758		0,758		0,758		0,758		
Всего по загрязняющему веществу:				0,758		0,758		0,758		0,758		0,758		0,758		0,758		0,758		0,758		0,758		0,758		2025
0328, Углерод (Сажа, Углерод черный)																										
Неорганизованные источники																										
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6001			0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		2025
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6002			0,051		0,051		0,051		0,051		0,051		0,051		0,051		0,051		0,051		0,051		0,051		2025
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6003			0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		2025
ОТВАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	6005			0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		2025
ОТВАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	6007			0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6008			0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		0,01775		2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6009			0,051		0,051		0,051		0,051		0,051		0,051		0,051		0,051		0,051		0,051		0,051		2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6010			0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		2025
Итого:				0,211		0,211		0,211		0,211		0,211		0,211		0,211		0,211		0,211		0,211		0,211		
Всего по загрязняющему веществу:				0,211		0,211		0,211		0,211		0,211		0,211		0,211		0,211		0,211		0,211		0,211		2025
0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)																										
Неорганизованные источники																										
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6001			0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		2025
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6002			0,0555		0,0555		0,0555		0,0555		0,0555		0,0555		0,0555		0,0555		0,0555		0,0555		0,0555		2025
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6003			0,021		0,021		0,021		0,021		0,021		0,021		0,021		0,021		0,021		0,021		0,021		2025
ОТВАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	6005			0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		2025
ОТВАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	6007			0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6008			0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		0,01925		2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6009			0,0555		0,0555		0,0555		0,0555		0,0555		0,0555		0,0555		0,0555		0,0555		0,0555		0,0555		2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6010			0,021		0,021		0,021		0,021		0,021		0,021		0,021		0,021		0,021		0,021		0,021		2025
Итого:				0,23		0,23		0,23		0,23		0,23		0,23		0,23		0,23		0,23		0,23		0,23		
Всего по загрязняющему веществу:				0,23		0,23		0,23		0,23		0,23		0,23		0,23		0,23		0,23		0,23		0,23		2025
0337, Углерод оксид (Угарный газ)																										
Неорганизованные источники																										
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6001			0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		2025
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6002			0,2605		0,2605		0,2605		0,2605		0,2605		0,2605		0,2605		0,2605		0,2605		0,2605		0,2605		2025
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6003			0,098		0,098		0,098		0,098		0,098		0,098		0,098		0,098		0,098		0,098		0,098		2025
ОТВАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	6005			0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		2025

ОТВАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	6007			0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905	2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6008			0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905		0,0905	2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6009			0,2605		0,2605		0,2605		0,2605		0,2605		0,2605		0,2605		0,2605		0,2605		0,2605		0,2605	2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6010			0,098		0,098		0,098		0,098		0,098		0,098		0,098		0,098		0,098		0,098		0,098	2025
Итого:				1,079		1,079		1,079		1,079		1,079		1,079		1,079		1,079		1,079		1,079		1,079	
Всего по загрязняющему веществу:				1,079		1,079		1,079		1,079		1,079		1,079		1,079		1,079		1,079		1,079		1,079	2025
0703, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)																									
Неорганизованные источники																									
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6001			0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027	2025
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6002			0,00007		0,00007		0,00007		0,00007		0,00007		0,00007		0,00007		0,00007		0,00007		0,00007		0,00007	2025
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6003			0,0000029		0,0000029		0,0000029		0,0000029		0,0000029		0,0000029		0,0000029		0,0000029		0,0000029		0,0000029		0,0000029	2025
ОТВАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	6005			0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027	2025
ОТВАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	6007			0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027	2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6008			0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027		0,0000027	2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6009			0,00007		0,00007		0,00007		0,00007		0,00007		0,00007		0,00007		0,00007		0,00007		0,00007		0,00007	2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6010			0,0000029		0,0000029		0,0000029		0,0000029		0,0000029		0,0000029		0,0000029		0,0000029		0,0000029		0,0000029		0,0000029	2025
Итого:				0,0001566		0,0001566		0,0001566		0,0001566		0,0001566		0,0001566		0,0001566		0,0001566		0,0001566		0,0001566		0,0001566	
Всего по загрязняющему веществу:				0,0001566		0,0001566		0,0001566		0,0001566		0,0001566		0,0001566		0,0001566		0,0001566		0,0001566		0,0001566		0,0001566	2025
1325, Формальдегид (Метаналь) (609)																									
Неорганизованные источники																									
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6001			0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065	2025
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6002			0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019	2025
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6003			0,007		0,007		0,007		0,007		0,007		0,007		0,007		0,007		0,007		0,007		0,007	2025
ОТВАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	6005			0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065	2025
ОТВАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	6007			0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065	2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6008			0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065		0,0065	2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6009			0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019		0,019	2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6010			0,007		0,007		0,007		0,007		0,007		0,007		0,007		0,007		0,007		0,007		0,007	2025
Итого:				0,078		0,078		0,078		0,078		0,078		0,078		0,078		0,078		0,078		0,078		0,078	
Всего по загрязняющему веществу:				0,078		0,078		0,078		0,078		0,078		0,078		0,078		0,078		0,078		0,078		0,078	2025
2754, Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-265П)																									
Неорганизованные источники																									
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6001			0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365	2025
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6002			0,1055		0,1055		0,1055		0,1055		0,1055		0,1055		0,1055		0,1055		0,1055		0,1055		0,1055	2025
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6003			0,0395		0,0395		0,0395		0,0395		0,0395		0,0395		0,0395		0,0395		0,0395		0,0395		0,0395	2025
ОТВАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	6005			0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365	2025
ОТВАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	6007			0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365	2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6008			0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365		0,0365	2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6009			0,1055		0,1055		0,1055		0,1055		0,1055		0,1055		0,1055		0,1055		0,1055		0,1055		0,1055	2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6010			0,0395		0,0395		0,0395		0,0395		0,0395		0,0395		0,0395		0,0395		0,0395		0,0395		0,0395	2025
Итого:				0,436		0,436		0,436		0,436		0,436		0,436		0,436		0,436		0,436		0,436		0,436	
Всего по загрязняющему веществу:				0,436		0,436		0,436		0,436		0,436		0,436		0,436		0,436		0,436		0,436		0,436	2025
2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20																									
Неорганизованные источники																									
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6001			0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	2025
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6002			0,0000549	0,000282	0,0000549	0,000282	0,0000549	0,000282	0,0000549	0,000282	0,0000549	0,000282	0,0000549	0,000282	0,0000549	0,000282	0,0000549	0,000282	0,0000549	0,000282	0,0000549	0,000282	0,0000549	0,000282	2025
ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	6003			0,02226	0,471	0,02226	0,471	0,02226	0,471	0,02226	0,471	0,02226	0,471	0,02226	0,471	0,02226	0,471	0,02226	0,471	0,02226	0,471	0,02226	0,471	0,02226	0,471	2025
ОТВАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	6004			0,3144	4,73	0,3144	4,73	0,3144	4,73	0,3144	4,73	0,3144	4,73	0,3144	4,73	0,3144	4,73	0,3144	4,73	0,3144	4,73	0,3144	4,73	0,3144	4,73	2025

ОТВАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	6005			0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	0,001042	0,1072	2025
ОТВАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	6006			0,784	11,28	0,784	11,28	0,784	11,28	0,784	11,28	0,784	11,28	0,784	11,28	0,784	11,28	0,784	11,28	0,784	11,28	0,784	11,28	0,784	11,28	2025
ОТВАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	6007			0,02436	2,504	0,02436	2,504	0,02436	2,504	0,02436	2,504	0,02436	2,504	0,02436	2,504	0,02436	2,504	0,02436	2,504	0,02436	2,504	0,02436	2,504	0,02436	2,504	2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6008			0,02436	2,504	0,02436	2,504	0,02436	2,504	0,02436	2,504	0,02436	2,504	0,02436	2,504	0,02436	2,504	0,02436	2,504	0,02436	2,504	0,02436	2,504	0,02436	2,504	2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6009			0,001045	0,00538	0,001045	0,00538	0,001045	0,00538	0,001045	0,00538	0,001045	0,00538	0,001045	0,00538	0,001045	0,00538	0,001045	0,00538	0,001045	0,00538	0,001045	0,00538	0,001045	0,00538	2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6010			0,0278	0,588	0,0278	0,588	0,0278	0,588	0,0278	0,588	0,0278	0,588	0,0278	0,588	0,0278	0,588	0,0278	0,588	0,0278	0,588	0,0278	0,588	0,0278	0,588	2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6011			1,11	1,51848	1,11	1,51848	1,11	1,51848	1,11	1,51848	1,11	1,51848	1,11	1,51848	1,11	1,51848	1,11	1,51848	1,11	1,51848	1,11	1,51848	1,11	1,51848	2025
ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ	6012			0,6116	0,836668	0,6116	0,836668	0,6116	0,836668	0,6116	0,836668	0,6116	0,836668	0,6116	0,836668	0,6116	0,836668	0,6116	0,836668	0,6116	0,836668	0,6116	0,836668	0,6116	0,836668	2025
Итого:				2,921963	24,652210	2,9219639	24,652210	2,921963	24,652210	2,921963	24,652210	2,921963	24,652210	2,921963	24,652210	2,921963	24,652210	2,921963	24,652210	2,921963	24,652210	2,921963	24,652210	2,921963	24,652210	
Всего по загрязняющему веществу:				2,921963	24,652210	2,9219639	24,652210	2,921963	24,652210	2,921963	24,652210	2,921963	24,652210	2,921963	24,652210	2,921963	24,652210	2,921963	24,652210	2,921963	24,652210	2,921963	24,652210	2,921963	24,652210	2025
Всего по объекту:				**5,714105**	**24,652210**	**5,7141205**	**24,652210**	**5,714105**	**24,652210**	**5,714105**	**24,652210**	**5,714105**	**24,652210**	**5,714105**	**24,652208**	**5,714105**	**24,652208**	**5,714105**	**24,652210**	**5,714205**	**24,652208**	**5,714105**	**24,652210**	**5,714105**	**24,652208**	
Из них:																										
Итого по организованным источникам:																										
Итого по неорганизованным источникам:				**5,714105**	**24,652210**	**5,7141205**	**24,652210**	**5,714105**	**24,652210**	**5,714105**	**24,652210**	**5,714105**	**24,652210**	**5,714105**	**24,652208**	**5,714105**	**24,652208**	**5,714105**	**24,652210**	**5,714205**	**24,652208**	**5,714105**	**24,652210**	**5,714105**	**24,652208**	

8.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учётом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий

Обоснование возможности достижения нормативов допустимых выбросов с учётом использования малоотходных технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объёма производства не предусматривается.

8.5. Уточнение границ области воздействия объекта

Областью воздействия считается территория (акватория) 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.

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 (Сiпр/Сiзв≤1).

Областью воздействия для данного объекта является территория от источников выбросов загрязняющих веществ до границы за пределами которой соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды.

8.6. Данные о пределах области воздействия.

Рассеивании загрязняющих веществ в атмосфере в расчетной зоне площадки - территория предприятия и СЗЗ показало, что уже на территории предприятия выполняется условие сохранения нормативного качества атмосферного воздуха: См <1. Поэтому область воздействия не выходит за границу предприятия

Санитарно-защитная зона устанавливается с целью исключения воздействия на население выбросов загрязняющих веществ, исключения различных видов физического воздействия (теплового, электромагнитного, акустического, радиационного).

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, минимальный размер СЗЗ предусматривается размером 300 м.

Согласно результатам расчетов рассеивания на случай максимальной нагрузки производственного оборудования превышений ПДК на границе нормативной СЗЗ не выявлено. Корректировка СЗЗ не требуется

8.7. Данные о размещения зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры.

В районе размещения объекта и в прилегающей территории отсутствуют заповедники, музеи, памятники архитектуры.

Раздел 9. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, расположенные в тех населенных пунктах, где органами Центра по гидрометеорологии и мониторингу природной среды проводится прогнозирование или планируется прогнозирование НМУ.

Населённый пункт село Жамбыл не входит в перечень населенных пунктов, для которых обязательна разработка мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ.

Контроль за соблюдением установленных величин НДВ должен осуществляться в соответствии с рекомендациями РНД 211.3.01.06-97.

Согласно Экологическому Кодексу Республики, Казахстан Республики Казахстан от 2 января 2022 года № 400-VI (ст.128) на предприятии должен осуществляться производственный экологический контроль.

Производственный экологический контроль воздушного бассейна включает в себя два основных направления деятельности:

- мониторинг эмиссий – наблюдения за выбросами загрязняющих веществ на источниках выбросов;
- мониторинг воздействия - оценка фактического состояния загрязнения атмосферного воздуха в конкретных точках наблюдения на местности. Это, в данном случае - точки на границе СЗЗ предприятия.

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

Мониторинг выполняется с использованием следующих методов:

Таблица 10.1 Методология контроле за соблюдением установленных нормативов выбросов

Наименование загрязняющих веществ	Методы измерения
- азота диоксид (IV)	СТ РК 2.297-2014 Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливо сжигающих установок с применением газоанализаторов различных типов СТ РК 1516-2006 «Охрана природы. Атмосфера. Фотометрический метод определения количества выброса оксидов азота из стационарных источников загрязнения»
- азота оксид (II)	СТ РК 2.297-2014 Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливо сжигающих установок с применением газоанализаторов различных типов СТ РК 1516-2006 «Охрана природы. Атмосфера. Фотометрический метод определения количества выброса оксидов азота из стационарных источников загрязнения»
- бенз (а) пирен	СТ РК 2.302-2021 Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором СТ РК 2.297-2014 Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливо сжигающих установок с применением газоанализаторов различных типов СТ РК 1517-2006 Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ
- сажа (углерод)	СТ РК 2.302-2021 Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором СТ РК 1517 – 2006 Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ СТ РК 2.297-2014 Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливо сжигающих установок с применением газоанализаторов различных типов
- сера	СТ РК 2.302-2021 Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором СТ РК 2.297-2014 Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливо сжигающих установок с применением газоанализаторов различных типов СТ РК 17.0.0.04-2002 Охрана природы. Атмосфера. Определение параметров выброса диоксида серы из стационарных источников загрязнения СТ РК ГОСТ Р ИСО 7935-2010 Выбросы стационарных источников. Определение

	массовой концентрации серы. Характеристика автоматических методов измерений в условиях применения
- углеводороды (С12-С19), С1 – С10, (С1-С5), (С6-С10), (С6-С12), общие	СТ РК 2.302-2021 Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором СТ РК 1517-2006 Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ СТ РК 2.297-2014 Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливо сжигающих установок с применением газоанализаторов различных типов
- формальдегид	СТ РК 2.302-2021 Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором СТ РК 1517 – 2006 Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ СТ РК 2.297-2014 Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливо сжигающих установок с применением газоанализаторов различных типов
- углерода оксид	СТ РК 2.297-2014 Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливо сжигающих установок с применением газоанализаторов различных типов СТ РК 1517-2006 Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ
- пыль неорганическая	СТ РК 2.302-2021 Методика выполнения измерений Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором

Расчетный метод с использованием методик по расчету выбросов, утвержденных МООС РК. Этот метод применяется для расчета организованных, неорганизованных, залповых выбросов, а также выбросов от передвижных источников и ряда организованных источников.

Контроль выбросов осуществляется силами предприятия, либо организацией, привлекаемой предприятием на договорных началах.

Для организации контроля за соблюдением нормативов выбросов определяются категории источников в разрезе каждого вредного вещества, т.е. категория устанавливается для сочетания «источник – вредное вещество» для каждого источника и каждого выбрасываемого им загрязняющего вещества. Все источники, выбрасывающие загрязняющее вещество, подлежащее контролю, делятся на 2 категории. К первой категории относятся источники, для которых при См / ПДК >0,5 выполняются равенства:

М/ПДК>0,01 при Н>10 м.

М/ПДК>0,10 при Н<10 м.

Источники первой категории, вносящие наиболее существенный вклад в загрязнение атмосферного воздуха, подлежат систематическому контролю не реже 1 раза в квартал.

Ко второй категории относятся более мелкие источники выбросов, которые могут контролироваться эпизодически.

Исходя из определенной категории сочетания «источник - вредное вещество», устанавливается следующая периодичность контроля за соблюдением нормативов НДВ:

I категория - 1 раз в квартал;

II категория – 2 раза в год:

III категория – 1 раз в год;

IV категория – 1 раз в 5 лет.

Ответственность за периодичное и своевременное проведение соответствующих замеров возлагается на эколога.

Таблица 10.2 План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
6001	Вскрышные работы, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0,00001792		Аккредитованная лаборатория	0001,0003
6002	Вскрышные работы, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0,001192		Аккредитованная лаборатория	0001,0003
6003	Вскрышные работы, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0,0778		Аккредитованная лаборатория	0001,0003
6004	Вскрышные работы, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0,2756		Аккредитованная лаборатория	0001,0003
6005	Вскрышные работы, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0,001192		Аккредитованная лаборатория	0001,0003
6006	Вскрышные работы, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0,001493		Аккредитованная лаборатория	0001,0003
6007	Вскрышные работы, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0,136		Аккредитованная лаборатория	0001,0003
6008	Вскрышные работы, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0,1243		Аккредитованная лаборатория	0001,0003
6009	Вскрышные работы, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0,0551		Аккредитованная лаборатория	0001,0003
6010	Вскрышные работы, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0,136		Аккредитованная лаборатория	0001,0003
6011	Вскрышные работы, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	1,11		Аккредитованная лаборатория	0001,0003
6012	Вскрышные работы, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0,6116		Аккредитованная лаборатория	0001,0003

ПРИМЕЧАНИЕ:

Методики проведения контроля:

0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.

0003 - Расчетным методом.

Таблица 10.3 План - график контроля состояния атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны

Контрольная точка на границе СЗЗ			Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутки	ПДК максим. разовая, мг/м3	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
Номер	Координаты, м							
	X	Y						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Наветренная сторона	-392.0	467.0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз / квартал	1		Аккредитованная лаборатория	0003
Подветренная сторона	454.6	-430.3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз / квартал	1		Аккредитованная лаборатория	0003
ПРИМЕЧАНИЕ:								
Методики проведения контроля:								
0003 - Расчетным методом.								

Приложения № 1
Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды

15014097

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

29.07.2015 года **01769Р**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический центр проектирования"**

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, 2 ЭЛЕВАТОРНАЯ, дом № 33., БИН: 141040012330

(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 **Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Астана**

15014097 **Страница 1 из 1**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01769Р

Дата выдачи лицензии 29.07.2015 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для I категории хозяйственной и иной деятельности

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

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический центр проектирования"**

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, 2 ЭЛЕВАТОРНАЯ, дом № 33., БИН: 141040012330

(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 **ТОО "Экологический центр проектирования"**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо) **ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи приложения 29.07.2015

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 құжатқа теңестірілген электрондық құжат болып табылады. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" приравнен документу на бумажном носителе.

Приложения № 2 Расчёт максимальных приземных концентраций

1. Общие сведения.
   Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
   Расчет выполнен ТОО "Экологический центр проектирования"

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
| № 01-03436/23и выдано 21.04.2023 |

2. Параметры города
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Название: Жамбылская область
   Коэффициент A = 200
   Скорость ветра Ump = 6.3 м/с (для лета 6.3, для зимы 12.0)
   Средняя скорость ветра = 1.9 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

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :008 Жамбылская область.
   Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
   Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид
   ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

   Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
   Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6001	П1	2.0			0.0		100.00	350.00	166.00	100.00	85.00	1.0	1.00	0	0.0635000
6002	П1	2.0			0.0		175.00	350.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1830000
6003	П1	2.0			0.0		175.00	315.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0690000
6005	П1	2.0			0.0		425.00	50.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0635000
6007	П1	2.0			0.0		515.00	-10.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0635000
6008	П1	2.0			0.0		440.00	-100.00	180.00	850.97	45.00	1.0	1.00	0	0.0635000
6009	П1	2.0			0.0		525.00	-175.00	100.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1830000
6010	П1	2.0			0.0		450.00	-100.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0690000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :008 Жамбылская область.
   Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
   Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид
   ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - 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-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	6001	0.063500	П1	0.052636	0.50	114.0
2	6002	0.183000	П1	0.151690	0.50	114.0
3	6003	0.069000	П1	0.057195	0.50	114.0
4	6005	0.063500	П1	0.052636	0.50	114.0
5	6007	0.063500	П1	0.052636	0.50	114.0
6	6008	0.063500	П1	0.052636	0.50	114.0
7	6009	0.183000	П1	0.151690	0.50	114.0
8	6010	0.069000	П1	0.057195	0.50	114.0

Суммарный Mq= 0.758000 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.628312 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :008 Жамбылская область.
   Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
   Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид
   ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

   Фоновая концентрация не задана

   Расчет по прямоугольнику 001 : 4700x4000 с шагом 100
   Расчет по границе области влияния
   Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
   Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) 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 :008 Жамбылская область.
   Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
   Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид
   ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра X= 416, Y= -112
   размеры: длина(по X)= 4700, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

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

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~~

y= 1888 : Y-строка 1 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= -434.0; напр.ветра=157)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	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	0.030	0.030
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=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019
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=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011
Cc :	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

y= 1788 : Y-строка 2 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= -434.0; напр.ветра=156)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032
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=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021
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=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012
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

y= 1688 : Y-строка 3 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= -334.0; напр.ветра=158)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034
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	0.006	0.007	0.007	0.007

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.024	0.023	0.022
Cc :	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

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
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

y= 1588 : Y-строка 4 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= -234.0; напр.ветра=160)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	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	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024
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	0.005	0.005	0.005

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
Cc :	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002

y= 1488 : Y-строка 5 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= -34.0; напр.ветра=167)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.039	0.040
Cc :	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	0.008

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.041	0.041	0.041	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	0.030	0.029	0.027	0.026
Cc :	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.024	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
Cc :	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002

y= 1388 : Y-строка 6 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=171)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044
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	0.008	0.008	0.008	0.009

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.045	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.044	0.042	0.040	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029	0.027
Cc :	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.026	0.024	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012
Cc :	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002

y= 1288 : Y-строка 7 Cmax= 0.054 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=170)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.040	0.043	0.045	0.048
Cc :	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
Фоп:	117	118	119	120	122	123	125	126	128	130	132	135	137	140	144	147
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	5.82	4.61	4.56	4.10	3.78	3.42	2.96
~~~~~~

```
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  151 :  155 :  160 :  165 :  170 :  175 :  181 :  186 :  191 :  195 :  200 :  204 :  207 :  210 :  213 :  216 :
Uоп: 2.29 : 1.74 : 1.27 : 1.10 : 0.98 : 0.94 : 0.87 : 0.83 : 0.81 : 0.78 : 0.81 : 0.83 : 0.75 : 0.76 : 0.77 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 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: 0.003:
Фоп:  219 :  221 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :  238 :  240 :  241 :
Uоп: 0.79 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.83 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1188 : Y-строка  8  Cmax=  0.063 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=170)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.053:
Cc : 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:  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  127 :  130 :  132 :  135 :  138 :  141 :  145 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.01 : 4.23 : 4.04 : 3.75 : 3.52 : 3.19 : 2.81 : 2.25 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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: 0.006: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.059: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  149 :  153 :  158 :  164 :  170 :  175 :  181 :  187 :  192 :  197 :  202 :  206 :  209 :  213 :  216 :  218 :
Uоп: 1.79 : 1.39 : 1.14 : 1.04 : 0.92 : 0.88 : 0.81 : 0.79 : 0.75 : 0.73 : 0.72 : 0.74 : 0.76 : 0.72 : 0.73 : 0.75 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 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:
Фоп:  221 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  234 :  235 :  237 :  238 :  240 :  241 :  242 :  240 :  242 :  243 :
Uоп: 0.77 : 0.78 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6007 : 6005 : 6007 : 6007 : 6010 : 6005 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1088 : Y-строка  9  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=169)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.053: 0.059:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  125 :  127 :  129 :  132 :  135 :  138 :  142 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 3.93 : 3.64 : 3.35 : 3.06 : 2.75 : 2.40 : 2.01 : 1.73 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.068: 0.072: 0.075: 0.075: 0.073: 0.070: 0.065: 0.060: 0.055: 0.051: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:  146 :  151 :  156 :  162 :  169 :  175 :  182 :  189 :  194 :  200 :  204 :  208 :  212 :  215 :  218 :  221 :
Uоп: 1.39 : 1.21 : 1.02 : 0.94 : 0.87 : 0.80 : 0.76 : 0.76 : 0.70 : 0.70 : 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.67 : 0.69 : 0.72 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6001 : 6009 : 6001 : 6001 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 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:
Фоп:  224 :  226 :  228 :  231 :  233 :  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  244 :  245 :
Uоп: 0.74 : 0.76 : 0.78 : 0.80 : 0.81 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 :
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: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 988 : Y-строка 10 Cmax= 0.090 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=168)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.038	0.042	0.047	0.052	0.058	0.065
Cc	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	
Фоп	111	111	112	113	114	115	117	118	120	121	123	126	128	131	134	138
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	3.60	3.25	2.90	2.58	2.20	1.96	1.75	1.48	1.34
Ви	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.009	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.018	0.020	0.023
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6001	6001	6001	6001	6001

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.073	0.080	0.086	0.089	0.090	0.088	0.082	0.076	0.068	0.062	0.055	0.050	0.046	0.042	0.039	0.036
Cc	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.018	0.016	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007
Фоп	143	148	154	160	168	175	183	191	197	203	208	212	215	218	221	224
Uоп	1.18	1.11	0.97	0.88	0.81	0.76	0.71	0.68	0.65	0.64	0.63	0.63	0.63	0.67	0.65	0.68
Ви	0.026	0.030	0.033	0.036	0.037	0.037	0.036	0.033	0.029	0.025	0.022	0.018	0.015	0.013	0.011	0.009
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007
Ки	6009	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6009	6009	6009	6009
Ви	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004
Ки	6001	6009	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6009	6003	6003	6005	6005

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.034	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013
Cc	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
Фоп	226	229	231	233	235	237	239	240	242	243	244	245	246	247	246	247
Uоп	0.71	0.74	0.76	0.79	0.81	0.82	0.83	0.85	0.85	0.85	0.86	0.85	0.85	0.85	6.30	6.30
Ви	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	0.004	0.004	0.004
Ки	6002	6002	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	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	0.002	0.002
Ки	6009	6009	6009	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6007	6007
Ви	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6007	6005	6007	6007	6007	6007	6007	6010	6010

y= 888 : Y-строка 11 Cmax= 0.110 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=166)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.032	0.035	0.039	0.044	0.049	0.056	0.064	0.073
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015
Фоп	108	109	110	111	112	113	114	115	116	118	120	122	124	127	130	134
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	3.70	3.33	2.91	2.51	2.32	2.09	1.44	1.26	1.27	1.14	1.08
Ви	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.017	0.019	0.023	0.026
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6001	6001
Ви	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.010
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6001	6001	6001	6001	6009	6003

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.083	0.093	0.102	0.109	0.110	0.106	0.098	0.088	0.077	0.068	0.060	0.054	0.049	0.045	0.042	0.039
Cc	0.017	0.019	0.020	0.022	0.022	0.021	0.020	0.018	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008
Фоп	139	144	150	158	166	175	185	194	202	208	213	215	218	221	223	226
Uоп	1.10	1.01	0.94	0.85	0.77	0.70	0.68	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.59	0.63	0.66	0.65
Ви	0.030	0.035	0.040	0.044	0.047	0.047	0.046	0.042	0.037	0.031	0.025	0.019	0.016	0.013	0.010	0.009
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.011	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.013	0.011	0.010	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
Ки	6001	6001	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.011	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
Ки	6003	6003	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6009	6003	6005	6005	6005

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.036	0.033	0.031	0.029	0.026	0.025	0.023	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014
Cc	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	229	231	234	236	238	240	241	243	244	245	247	248	249	249	248	249
Uоп	0.68	0.72	0.75	0.77	0.80	0.82	0.84	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	6.30	6.30
Ви	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
Ки	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	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	0.002	0.002
Ки	6009	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6007	6007
Ви	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	0.001	0.002	0.002
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6010	6010

y= 788 : Y-строка 12 Cmax= 0.137 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=164)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.036	0.040	0.045	0.052	0.059	0.069	0.080
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016
Фоп	106	106	107	108	109	110	111	112	113	114	116	118	120	123	126	129
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	3.04	2.61	2.44	1.57	1.36	1.26	1.16	1.11	1.00	1.03	0.96
Ви	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.018	0.021	0.024	0.029
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6001	6001	6001	6001
Ви	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6001	6001	6001	6009	6009	6003	6003

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.093	0.108	0.123	0.134	0.137	0.131	0.117	0.102	0.087	0.075	0.064	0.057	0.052	0.048	0.045	0.041
Cc	0.019	0.022	0.025	0.027	0.027	0.026	0.023	0.020	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008
Фоп	134	139	146	154	164	176	187	199	210	219	221	220	223	225	226	229
Uоп	0.97	0.89	0.84	0.79	0.72	0.67	0.61	0.61	0.65	0.69	0.60	0.54	0.55	0.58	0.62	0.62
Ви	0.035	0.042	0.049	0.056	0.061	0.062	0.058	0.054	0.048	0.042	0.032	0.021	0.017	0.013	0.010	0.009
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.021	0.020	0.019	0.017	0.015	0.012	0.008	0.007	0.008	0.009	0.009
Ки	6001	6001	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6009	6009	6009
Ви	0.013	0.015	0.017	0.017	0.017	0.016	0.014	0.013	0.013	0.011	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
Ки	6003	6003	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6005	6009	6005	6005	6005

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.038	0.035	0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014
Cc	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

```
Фоп:  232 :  234 :  237 :  239 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  250 :  251 :
Uоп: 0.66 : 0.70 : 0.73 : 0.76 : 0.79 : 0.82 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.005: 0.004:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  688 : Y-строка 13  Cmax=  0.173 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=161)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.047: 0.054: 0.062: 0.073: 0.087:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  115 :  118 :  120 :  124 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 3.02 : 2.65 : 2.47 : 1.51 : 1.29 : 1.14 : 1.10 : 1.04 : 0.99 : 0.94 : 0.93 : 0.87 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.032:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
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: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.124: 0.147: 0.166: 0.173: 0.162: 0.141: 0.121: 0.103: 0.086: 0.072: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.044:
Cc : 0.021: 0.025: 0.029: 0.033: 0.035: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  128 :  133 :  140 :  149 :  161 :  176 :  192 :  209 :  220 :  229 :  235 :  238 :  224 :  227 :  229 :  231 :
Uоп: 0.86 : 0.84 : 0.81 : 0.73 : 0.66 : 0.60 : 0.59 : 0.65 : 0.68 : 0.76 : 0.79 : 0.78 : 0.50 : 0.54 : 0.59 : 0.63 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.048: 0.059: 0.070: 0.079: 0.082: 0.079: 0.072: 0.062: 0.051: 0.042: 0.034: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.021: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  235 :  237 :  240 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  252 :  253 :
Uоп: 0.68 : 0.68 : 0.72 : 0.76 : 0.79 : 0.82 : 0.84 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 :
Ви : 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:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  588 : Y-строка 14  Cmax=  0.219 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=156)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064: 0.076: 0.091:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  114 :  117 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 3.03 : 2.73 : 1.77 : 1.61 : 1.41 : 1.24 : 1.10 : 0.99 : 0.96 : 0.91 : 0.87 : 0.84 : 0.80 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.023: 0.028: 0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.014:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.137: 0.169: 0.203: 0.219: 0.201: 0.170: 0.147: 0.122: 0.099: 0.080: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048:
Cc : 0.022: 0.027: 0.034: 0.041: 0.044: 0.040: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  120 :  125 :  132 :  142 :  156 :  176 :  201 :  219 :  231 :  238 :  243 :  203 :  210 :  217 :  231 :  235 :
Uоп: 0.76 : 0.75 : 0.72 : 0.67 : 0.62 : 0.54 : 0.56 : 0.62 : 0.67 : 0.73 : 0.78 : 0.81 : 0.81 : 0.75 : 0.57 : 0.62 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.055: 0.069: 0.087: 0.103: 0.109: 0.105: 0.091: 0.075: 0.060: 0.048: 0.025: 0.023: 0.021: 0.013: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.026: 0.031: 0.036: 0.037: 0.036: 0.031: 0.026: 0.021: 0.017: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6005 : 6002 :
Ви : 0.017: 0.021: 0.026: 0.029: 0.024: 0.020: 0.022: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  255 :  256 :
Uоп: 0.66 : 0.71 : 0.71 : 0.75 : 0.78 : 0.82 : 0.84 : 0.87 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.005: 0.004:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  488 : Y-строка 15  Cmax=  0.265 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=145)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.056: 0.065: 0.077: 0.093:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019:
Фоп:   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 3.18 : 2.82 : 1.93 : 1.73 : 1.14 : 1.38 : 1.22 : 1.04 : 0.93 : 0.89 : 0.85 : 0.80 : 0.78 : 0.76 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.143: 0.181: 0.229: 0.265: 0.235: 0.201: 0.175: 0.140: 0.110: 0.087: 0.078: 0.070: 0.062: 0.056: 0.052:
Cc : 0.023: 0.029: 0.036: 0.046: 0.053: 0.047: 0.040: 0.035: 0.028: 0.022: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  111 :  115 :  120 :  129 :  145 :  173 :  214 :  234 :  244 :  250 :  253 :  206 :  214 :  221 :  230 :  237 :
Uоп: 0.70 : 0.66 : 0.62 : 0.59 : 0.56 : 0.50 : 0.52 : 0.58 : 0.64 : 0.70 : 0.77 : 0.75 : 0.76 : 0.75 : 0.64 : 0.62 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.059: 0.078: 0.101: 0.126: 0.134: 0.130: 0.111: 0.087: 0.067: 0.052: 0.030: 0.027: 0.024: 0.019: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
```

Ви : 0.019: 0.024: 0.030: 0.038: 0.045: 0.048: 0.044: 0.037: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.018: 0.023: 0.030: 0.033: 0.024: 0.013: 0.024: 0.026: 0.022: 0.018: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6009 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 :
~~~~~~

x= 1266: 1366: 1466: 1566: 1666: 1766: 1866: 1966: 2066: 2166: 2266: 2366: 2466: 2566: 2666: 2766:
Qc : 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 241 : 244 : 247 : 249 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 : 257 : 258 :
Uоп: 0.66 : 0.72 : 0.70 : 0.74 : 0.79 : 0.82 : 0.85 : 0.88 : 0.89 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.90 : 0.89 : 6.30 : 6.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 :
~~~~~~

y= 388 : Y-строка 16 Cmax= 0.232 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=120)

x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034: -934: -834: -734: -634: -534: -434:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064: 0.076: 0.091:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018:
Фоп: 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 2.95 : 2.10 : 1.90 : 1.13 : 1.06 : 1.01 : 0.94 : 1.03 : 0.87 : 0.84 : 0.79 : 0.75 : 0.73 : 0.69 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.023: 0.029: 0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~

x= -334: -234: -134: -34: 66: 166: 266: 366: 466: 566: 666: 766: 866: 966: 1066: 1166:
Qc : 0.111: 0.138: 0.173: 0.211: 0.232: 0.153: 0.203: 0.193: 0.152: 0.117: 0.103: 0.092: 0.081: 0.071: 0.062: 0.056:
Cc : 0.022: 0.028: 0.035: 0.042: 0.046: 0.031: 0.041: 0.039: 0.030: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Фоп: 101 : 102 : 104 : 108 : 120 : 157 : 244 : 257 : 261 : 263 : 201 : 211 : 219 : 225 : 233 : 241 :
Uоп: 0.64 : 0.60 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.62 : 0.69 : 0.67 : 0.68 : 0.71 : 0.73 : 0.69 : 0.62 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.047: 0.062: 0.082: 0.106: 0.118: 0.039: 0.131: 0.122: 0.094: 0.071: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.023: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.019: 0.025: 0.033: 0.043: 0.053: 0.031: 0.044: 0.042: 0.034: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.019: 0.025: 0.031: 0.030: 0.015: 0.028: 0.028: 0.029: 0.024: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6009 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 :
~~~~~~

x= 1266: 1366: 1466: 1566: 1666: 1766: 1866: 1966: 2066: 2166: 2266: 2366: 2466: 2566: 2666: 2766:
Qc : 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 245 : 248 : 250 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 260 : 260 :
Uоп: 0.65 : 0.70 : 0.73 : 0.74 : 0.78 : 0.82 : 0.86 : 0.89 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.92 : 0.91 : 6.30 : 6.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 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: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 :
~~~~~~

y= 288 : Y-строка 17 Cmax= 0.206 долей ПДК (x= 266.0; напр.ветра=298)

x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034: -934: -834: -734: -634: -534: -434:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.062: 0.072: 0.086:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017:
Фоп: 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 93 : 91 :
Uоп: 6.30 : 3.09 : 2.90 : 1.10 : 1.09 : 1.06 : 1.00 : 0.96 : 0.91 : 0.86 : 0.85 : 0.79 : 0.75 : 0.71 : 0.68 : 0.64 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~

x= -334: -234: -134: -34: 66: 166: 266: 366: 466: 566: 666: 766: 866: 966: 1066: 1166:
Qc : 0.103: 0.126: 0.155: 0.187: 0.189: 0.121: 0.206: 0.192: 0.152: 0.137: 0.122: 0.107: 0.092: 0.079: 0.069: 0.061:
Cc : 0.021: 0.025: 0.031: 0.037: 0.038: 0.024: 0.041: 0.038: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Фоп: 90 : 86 : 81 : 76 : 64 : 139 : 298 : 285 : 280 : 193 : 206 : 217 : 225 : 232 : 239 : 246 :
Uоп: 0.61 : 0.60 : 0.58 : 0.53 : 0.50 : 0.68 : 0.50 : 0.55 : 0.62 : 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.66 : 0.69 : 0.67 : 0.64 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.047: 0.064: 0.087: 0.114: 0.136: 0.042: 0.131: 0.119: 0.093: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.033: 0.027: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.019: 0.025: 0.033: 0.042: 0.045: 0.026: 0.044: 0.044: 0.035: 0.032: 0.029: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.018: 0.025: 0.031: 0.030: 0.008: 0.020: 0.031: 0.030: 0.024: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~

x= 1266: 1366: 1466: 1566: 1666: 1766: 1866: 1966: 2066: 2166: 2266: 2366: 2466: 2566: 2666: 2766:
Qc : 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 249 : 253 : 254 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 262 : 263 :
Uоп: 0.68 : 0.68 : 0.78 : 0.81 : 0.78 : 0.83 : 0.87 : 0.90 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.92 : 6.30 : 6.30 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6005 : 6010 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 :
~~~~~~

y= 188 : Y-строка 18 Cmax= 0.203 долей ПДК (x= 166.0; напр.ветра= 1)

x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034: -934: -834: -734: -634: -534: -434:
Qc : 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.052: 0.059: 0.068: 0.079:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 90 : 90 : 89 : 88 : 87 : 85 : 83 :
Uоп: 6.30 : 3.06 : 1.01 : 1.03 : 1.03 : 1.00 : 0.97 : 0.93 : 0.88 : 0.85 : 0.86 : 0.76 : 0.72 : 0.68 : 0.66 : 0.62 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~
~~~~~~

```
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.113: 0.140: 0.170: 0.190: 0.203: 0.200: 0.189: 0.174: 0.156: 0.138: 0.120: 0.103: 0.088: 0.076: 0.067:
Cc : 0.019: 0.023: 0.028: 0.034: 0.038: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013:
Фоп:    77 :    70 :    63 :    52 :    34 :     1 :   327 :   156 :   177 :   195 :   212 :   225 :   233 :   240 :   246 :   252 :
Uоп: 0.64 : 0.66 : 0.62 : 0.59 : 0.53 : 0.51 : 0.53 : 0.59 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.57 : 0.61 : 0.64 : 0.65 : 0.63 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.062: 0.080: 0.102: 0.122: 0.130: 0.122: 0.068: 0.069: 0.066: 0.058: 0.050: 0.044: 0.037: 0.030: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.019: 0.024: 0.031: 0.038: 0.047: 0.054: 0.051: 0.048: 0.035: 0.042: 0.036: 0.028: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.018: 0.023: 0.028: 0.030: 0.021: 0.019: 0.026: 0.032: 0.034: 0.031: 0.028: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   255 :   258 :   259 :   261 :   262 :   263 :   263 :   264 :   264 :   265 :   265 :   266 :   266 :   264 :   265 :   266 :
Uоп: 0.67 : 0.69 : 0.77 : 0.77 : 0.79 : 0.84 : 0.89 : 0.92 : 0.95 : 0.98 : 1.01 : 0.99 : 0.95 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.016: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.010: 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: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    88 : Y-строка 19  Cmax=  0.176 долей ПДК (x=   366.0; напр.ветра=142)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.063: 0.071:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:
Фоп:    88 :    89 :    89 :    88 :    88 :    88 :    88 :    87 :    87 :    86 :    86 :    84 :    83 :    82 :    79 :    74 :
Uоп: 6.30 : 0.94 : 0.95 : 0.98 : 0.98 : 0.97 : 0.93 : 0.90 : 0.86 : 0.81 : 0.77 : 0.75 : 0.69 : 0.65 : 0.62 : 0.61 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.032:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.100: 0.121: 0.144: 0.162: 0.171: 0.165: 0.176: 0.174: 0.173: 0.142: 0.128: 0.112: 0.097: 0.083: 0.072:
Cc : 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.032: 0.034: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.028: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014:
Фоп:    65 :    58 :    49 :    38 :    21 :     0 :   338 :   142 :   167 :   199 :   221 :   236 :   244 :   250 :   255 :   259 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.67 : 0.62 : 0.58 : 0.56 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.57 : 0.60 : 0.61 : 0.63 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.056: 0.069: 0.084: 0.096: 0.102: 0.097: 0.080: 0.094: 0.083: 0.070: 0.057: 0.050: 0.041: 0.033: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.017: 0.022: 0.027: 0.033: 0.039: 0.043: 0.041: 0.033: 0.039: 0.047: 0.032: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6007 : 6007 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.017: 0.021: 0.024: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.026: 0.029: 0.034: 0.030: 0.027: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6007 : 6010 : 6010 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.055: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   261 :   263 :   264 :   265 :   266 :   266 :   267 :   267 :   268 :   268 :   268 :   268 :   268 :   267 :   268 :   268 :
Uоп: 0.67 : 0.70 : 0.75 : 0.80 : 0.80 : 0.86 : 0.91 : 0.95 : 0.99 : 1.01 : 1.03 : 1.02 : 2.88 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6005 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -12 : Y-строка 20  Cmax=  0.172 долей ПДК (x=   366.0; напр.ветра=136)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.037: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.064:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:
Фоп:    86 :    86 :    86 :    86 :    85 :    85 :    84 :    84 :    83 :    82 :    81 :    81 :    79 :    77 :    74 :    68 :
Uоп: 0.92 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.91 : 0.88 : 0.84 : 0.79 : 0.76 : 0.77 : 0.67 : 0.63 : 0.59 : 0.59 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.021: 0.027:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.086: 0.101: 0.117: 0.129: 0.136: 0.152: 0.172: 0.143: 0.128: 0.133: 0.133: 0.122: 0.105: 0.090: 0.077:
Cc : 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.027: 0.030: 0.034: 0.029: 0.026: 0.027: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015:
Фоп:    56 :    49 :    40 :    29 :    16 :     0 :   117 :   136 :   165 :   196 :   227 :   248 :   257 :   262 :   265 :   267 :
Uоп: 0.73 : 0.74 : 0.71 : 0.67 : 0.65 : 0.64 : 0.54 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.59 : 0.60 : 0.65 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.048: 0.057: 0.066: 0.074: 0.077: 0.084: 0.106: 0.112: 0.115: 0.103: 0.073: 0.056: 0.044: 0.035: 0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.031: 0.032: 0.045: 0.052: 0.020: 0.008: 0.021: 0.029: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6008 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.021: 0.021: 0.014: 0.014: 0.011: 0.005: 0.008: 0.016: 0.021: 0.018: 0.014: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6008 : 6008 : 6008 : 6010 : 6008 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.058: 0.051: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:   268 :   269 :   269 :   270 :   270 :   270 :   271 :   271 :   271 :   271 :   271 :   271 :   271 :   270 :   270 :   271 :
Uоп: 0.68 : 0.72 : 0.76 : 0.83 : 0.94 : 0.88 : 0.93 : 0.98 : 1.03 : 1.06 : 1.09 : 2.27 : 2.90 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6002 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -112 : Y-строка 21  Cmax=  0.154 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=322)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
```

```
Фоп:   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   80 :   79 :   77 :   76 :   74 :   72 :   69 :   65 :
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.89 : 0.86 : 0.82 : 0.78 : 0.75 : 0.70 : 0.68 : 0.62 : 0.59 : 0.55 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.008: 0.009:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.073: 0.084: 0.094: 0.113: 0.132: 0.150: 0.143: 0.119: 0.154: 0.145: 0.146: 0.134: 0.115: 0.097: 0.082:
Cc : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.026: 0.030: 0.029: 0.024: 0.031: 0.029: 0.029: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016:
Фоп:   50 :   42 :   34 :   88 :   88 :   90 :   95 :  107 :  332 :  322 :  303 :  269 :  273 :  273 :  274 :  274 :
Uоп: 0.75 : 0.78 : 0.76 : 0.64 : 0.59 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.50 : 0.51 : 0.57 : 0.62 : 0.68 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.034: 0.040: 0.047: 0.039: 0.049: 0.063: 0.086: 0.113: 0.044: 0.041: 0.045: 0.077: 0.059: 0.049: 0.038: 0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6007 : 6007 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.027: 0.036: 0.042: 0.020: 0.033: 0.041: 0.033: 0.032: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.014: 0.017: 0.017: 0.011: 0.010: 0.017: 0.039: 0.028: 0.015: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6003 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 0.70 : 0.75 : 0.79 : 0.87 : 0.93 : 0.90 : 0.97 : 1.04 : 1.08 : 1.13 : 2.12 : 2.78 : 3.12 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6002 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6002 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -212 : Y-строка 22  Cmax=  0.204 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=301)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   68 :   65 :   62 :
Uоп: 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.89 : 0.87 : 0.85 : 0.82 : 0.78 : 0.74 : 0.69 : 0.72 : 0.62 : 0.59 : 0.54 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.064: 0.076: 0.091: 0.109: 0.128: 0.143: 0.129: 0.152: 0.202: 0.204: 0.178: 0.148: 0.122: 0.101: 0.084:
Cc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.029: 0.026: 0.030: 0.040: 0.041: 0.036: 0.030: 0.024: 0.020: 0.017:
Фоп:   59 :   81 :   80 :   78 :   76 :   74 :   71 :   72 :  350 :  324 :  301 :  291 :  287 :  285 :  283 :  282 :
Uоп: 0.50 : 0.77 : 0.71 : 0.65 : 0.59 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.61 : 0.67 : 0.69 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.027: 0.033: 0.040: 0.050: 0.064: 0.082: 0.112: 0.052: 0.046: 0.085: 0.082: 0.066: 0.051: 0.041: 0.032:
Ки : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6010 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.032: 0.035: 0.007: 0.035: 0.043: 0.039: 0.030: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011:
Ки : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6008 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.017: 0.016: 0.006: 0.023: 0.030: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011:
Ки : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6002 : 6002 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.061: 0.053: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  281 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 0.74 : 0.78 : 0.82 : 0.89 : 0.94 : 1.12 : 0.99 : 1.07 : 1.13 : 1.96 : 2.15 : 2.95 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -312 : Y-строка 23  Cmax=  0.249 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=339)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   65 :   62 :   60 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.84 : 0.81 : 0.78 : 0.74 : 0.70 : 0.66 : 0.67 : 0.60 : 0.54 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.061: 0.072: 0.086: 0.103: 0.122: 0.141: 0.158: 0.191: 0.249: 0.237: 0.193: 0.155: 0.125: 0.102: 0.085:
Cc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.050: 0.047: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017:
Фоп:   59 :   73 :   71 :   69 :   65 :   60 :   51 :   37 :    7 :  339 :  319 :  307 :  299 :  295 :  292 :  289 :
Uоп: 0.50 : 0.75 : 0.73 : 0.67 : 0.62 : 0.57 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.58 : 0.60 : 0.63 : 0.68 : 0.70 : 0.74 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.026: 0.031: 0.039: 0.049: 0.062: 0.075: 0.090: 0.086: 0.112: 0.108: 0.086: 0.068: 0.052: 0.041: 0.033:
Ки : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.027: 0.031: 0.030: 0.036: 0.037: 0.033: 0.027: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011:
Ки : 6009 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.031: 0.026: 0.023: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.061: 0.053: 0.046: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 0.78 : 0.82 : 0.88 : 0.91 : 1.00 : 1.15 : 1.04 : 1.13 : 1.76 : 2.04 : 2.69 : 3.09 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
```

```
Ви : 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -412 : Y-строка 24  Cmax=  0.211 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=345)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047:
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: 0.009:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   60 :   58 :
Uоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.83 : 0.81 : 0.78 : 0.75 : 0.71 : 0.67 : 0.63 : 0.62 : 0.56 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 :
Ви : 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: 0.009: 0.010:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.058: 0.067: 0.079: 0.094: 0.111: 0.130: 0.153: 0.184: 0.211: 0.208: 0.181: 0.150: 0.122: 0.100: 0.084:
Cc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.042: 0.042: 0.036: 0.030: 0.024: 0.020: 0.017:
Фоп:   57 :   66 :   63 :   60 :   55 :   49 :   39 :   25 :    4 :  345 :  329 :  318 :  309 :  304 :  299 :  296 :
Uоп: 0.54 : 0.75 : 0.73 : 0.70 : 0.66 : 0.61 : 0.57 : 0.54 : 0.53 : 0.59 : 0.65 : 0.68 : 0.71 : 0.73 : 0.76 : 0.80 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.025: 0.030: 0.037: 0.045: 0.057: 0.069: 0.082: 0.088: 0.098: 0.094: 0.079: 0.064: 0.050: 0.040: 0.032:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.030: 0.027: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.010:
Ки : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.023: 0.021: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6008 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.061: 0.052: 0.046: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  294 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :
Uоп: 0.85 : 0.88 : 0.92 : 0.96 : 1.10 : 1.19 : 1.45 : 1.57 : 1.86 : 2.69 : 2.95 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -512 : Y-строка 25  Cmax=  0.170 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=336)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045:
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:   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :
Uоп: 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.81 : 0.78 : 0.76 : 0.72 : 0.69 : 0.66 : 0.61 : 0.62 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 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: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.054: 0.062: 0.072: 0.084: 0.099: 0.115: 0.134: 0.154: 0.169: 0.170: 0.156: 0.135: 0.114: 0.095: 0.080:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.034: 0.034: 0.031: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016:
Фоп:   53 :   55 :   55 :   52 :   46 :   39 :   29 :   17 :    2 :  348 :  336 :  325 :  317 :  311 :  306 :  302 :
Uоп: 0.57 : 0.63 : 0.71 : 0.71 : 0.68 : 0.65 : 0.61 : 0.59 : 0.60 : 0.65 : 0.70 : 0.76 : 0.80 : 0.80 : 0.84 : 0.87 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.019: 0.027: 0.033: 0.040: 0.048: 0.056: 0.066: 0.072: 0.077: 0.075: 0.066: 0.055: 0.045: 0.037: 0.030:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 6010 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6008 : 6008 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.059: 0.051: 0.045: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  299 :  297 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :
Uоп: 0.91 : 0.96 : 1.00 : 1.14 : 1.17 : 1.43 : 1.59 : 1.75 : 2.58 : 2.87 : 3.37 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -612 : Y-строка 26  Cmax=  0.136 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=340)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп:   72 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :
Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.81 : 0.79 : 0.76 : 0.74 : 0.71 : 0.68 : 0.64 : 0.64 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.009: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.052: 0.058: 0.066: 0.076: 0.087: 0.100: 0.114: 0.127: 0.135: 0.136: 0.129: 0.117: 0.102: 0.087: 0.075:
Cc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
Фоп:   50 :   47 :   46 :   44 :   38 :   31 :   22 :   12 :    1 :  350 :  340 :  331 :  323 :  317 :  312 :  308 :
Uоп: 0.67 : 0.61 : 0.64 : 0.68 : 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.63 : 0.65 : 0.71 : 0.77 : 0.82 : 0.84 : 0.88 : 0.93 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.016: 0.022: 0.028: 0.033: 0.039: 0.045: 0.051: 0.057: 0.059: 0.058: 0.053: 0.046: 0.039: 0.033: 0.028:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 6005 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
```

Qc	0.065	0.056	0.049	0.043	0.038	0.034	0.031	0.028	0.026	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018
Cc	0.013	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	0.004
Фоп	305	302	299	297	296	294	293	291	290	289	289	288	287	286	286	285
Uоп	1.00	1.05	1.10	1.22	1.36	1.50	2.30	2.58	2.95	3.41	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.023	0.020	0.017	0.015	0.012	0.011	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.007	0.006	0.006	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
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6007	6010	6010	6010	6007	6007	6007	6007	6007	6007

y= -712 : Y-строка 27 Cmax= 0.110 долей ПДК (x= 666.0; напр.ветра=343)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.040
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	70	69	68	67	66	65	64	63	61	60	58	56	54	52	50	48
Uоп	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84	0.83	0.81	0.80	0.78	0.76	0.73	0.70	0.68	0.66
Ви	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	0.009	0.011
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.044	0.048	0.054	0.060	0.068	0.077	0.086	0.096	0.104	0.109	0.110	0.107	0.099	0.089	0.079	0.069
Cc	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.022	0.022	0.021	0.020	0.018	0.016	0.014
Фоп	45	44	40	36	31	25	18	9	0	351	343	335	328	322	317	313
Uоп	0.66	0.70	0.65	0.65	0.66	0.66	0.67	0.68	0.71	0.76	0.80	0.85	0.91	0.97	1.02	1.08
Ви	0.013	0.016	0.019	0.023	0.027	0.032	0.037	0.041	0.044	0.046	0.046	0.043	0.038	0.034	0.029	0.025
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.006	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009
Ки	6002	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6002	6002	6002	6002
Ви	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008
Ки	6010	6005	6005	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6002	6002	6002	6010	6010	6010	6010

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.060	0.053	0.047	0.042	0.037	0.034	0.031	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018
Cc	0.012	0.011	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	0.004
Фоп	309	306	303	301	299	298	296	295	293	292	291	290	290	289	288	287
Uоп	1.13	1.19	1.28	1.44	1.61	2.33	2.66	3.11	3.51	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.010	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.007	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
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6007	6010	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007

y= -812 : Y-строка 28 Cmax= 0.091 долей ПДК (x= 666.0; напр.ветра=345)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008
Фоп	68	67	66	65	64	63	61	60	59	57	55	53	51	49	47	44
Uоп	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84	0.83	0.82	0.81	0.79	0.77	0.76	0.73	0.71	0.69
Ви	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6002	6009	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6010	6003	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.041	0.045	0.050	0.055	0.061	0.068	0.075	0.081	0.087	0.090	0.091	0.089	0.084	0.077	0.070	0.063
Cc	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013
Фоп	42	39	36	31	27	21	14	7	0	352	345	338	331	326	321	317
Uоп	0.68	0.67	0.71	0.68	0.69	0.70	0.70	0.73	0.76	0.80	0.85	0.92	0.99	1.06	1.13	1.21
Ви	0.012	0.014	0.017	0.019	0.023	0.027	0.030	0.033	0.036	0.037	0.036	0.035	0.032	0.029	0.025	0.022
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009
Ки	6002	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007
Ки	6010	6002	6005	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6002	6002	6010	6010	6010	6010	6010

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.056	0.050	0.045	0.040	0.036	0.033	0.031	0.028	0.026	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018
Cc	0.011	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	0.004
Фоп	313	310	307	305	303	301	299	298	297	295	294	293	292	291	290	290
Uоп	1.32	1.82	1.96	2.23	2.60	2.99	3.34	3.73	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.019	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	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	0.004	0.003	0.004
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.006	0.006	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
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007

y= -912 : Y-строка 29 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= 666.0; напр.ветра=346)

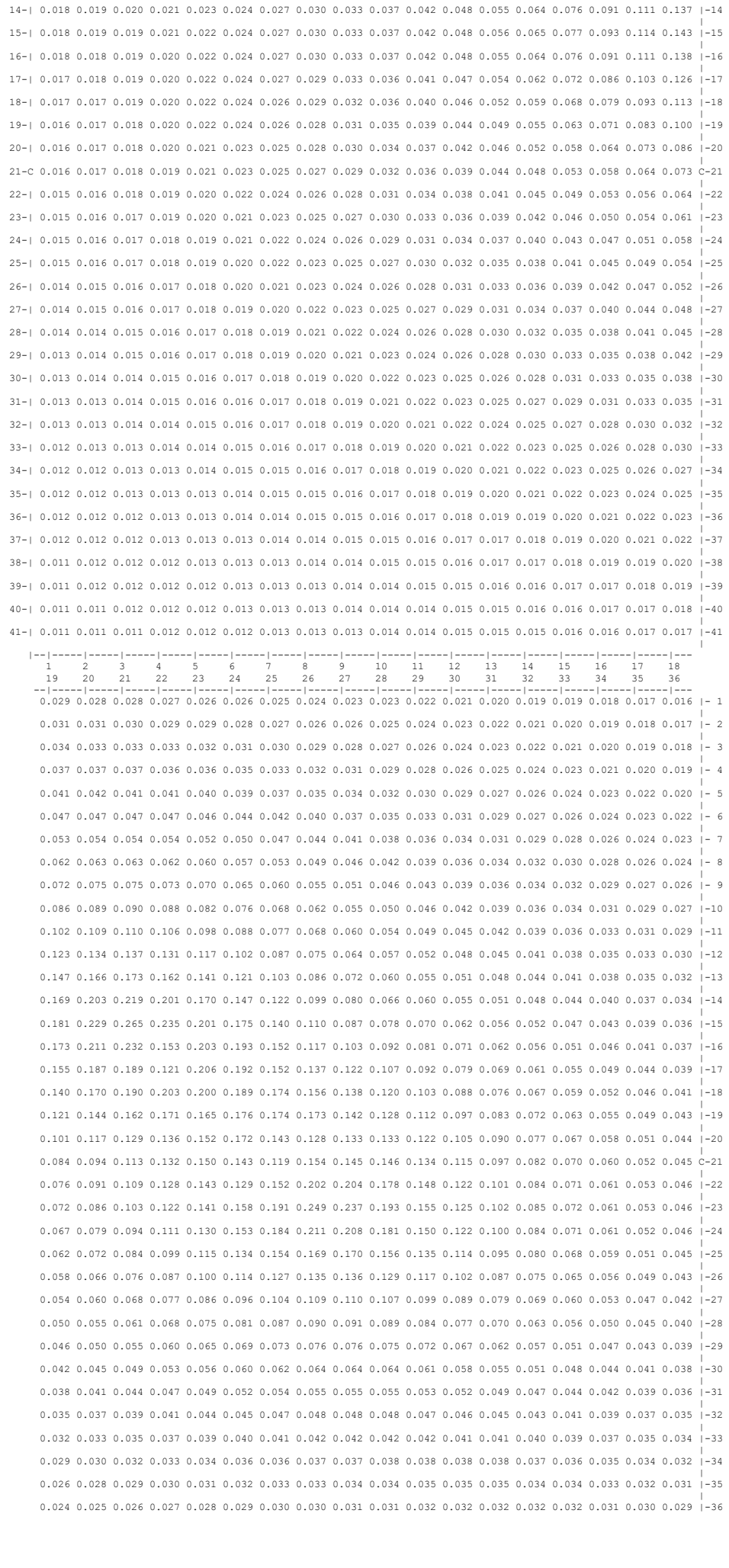
x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007
Фоп	66	65	64	63	62	60	59	58	56	54	53	51	48	46	44	41
Uоп	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.82	0.81	0.80	0.79	0.77	0.76	0.75	0.73
Ви	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	0.009	0.010
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6002	6009	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
Ки	6003	6003	6003	6010	6010	6003	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.038	0.042	0.046	0.050	0.055	0.060	0.065	0.069	0.073	0.076	0.076	0.075	0.072	0.067	0.062	0.057
Cc	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011
Фоп	38	35	32	28	23	18	12	6	359	353	346	340	334	329	324	320
Uоп	0.71	0.73	0.71	0.76	0.73	0.73	0.75	0.77	0.81	0.86	0.92	0.99	1.07	1.16	1.62	1.76

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 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: 0.004: 0.004:
Фоп:  317 :  314 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :  297 :  295 :  294 :  293 :  292 :  292 :
Uоп: 1.98 : 2.35 : 2.73 : 3.03 : 3.36 : 3.68 : 3.96 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6010 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1012 : Y-строка 30  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=347)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   39 :
Uоп: 0.83 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.77 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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: 0.006: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.056: 0.060: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.051:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:   36 :   32 :   29 :   25 :   21 :   16 :   10 :    5 :  359 :  353 :  347 :  342 :  337 :  332 :  327 :  323 :
Uоп: 0.75 : 0.74 : 0.80 : 0.75 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.83 : 0.87 : 0.92 : 0.99 : 1.07 : 1.17 : 1.33 : 1.83 : 2.34 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 2.83 : 3.19 : 3.49 : 3.71 : 4.03 : 4.29 : 6.13 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.005: 0.005: 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:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1112 : Y-строка 31  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=348)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:
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: 0.006: 0.006:
Фоп:   62 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   55 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   39 :   36 :
Uоп: 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.80 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.053: 0.052: 0.049: 0.047:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:   33 :   30 :   26 :   23 :   18 :   14 :    9 :    4 :  359 :  353 :  348 :  343 :  338 :  334 :  330 :  326 :
Uоп: 0.79 : 0.79 : 0.82 : 0.85 : 0.82 : 0.82 : 0.87 : 0.94 : 0.94 : 0.99 : 1.07 : 1.16 : 1.34 : 1.93 : 2.49 : 3.07 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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: 0.008: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 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:
Фоп:  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :
Uоп: 3.46 : 3.82 : 4.12 : 4.56 : 5.60 : 6.04 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1212 : Y-строка 32  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=349)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
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: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 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:
Cc : 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: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1312 : Y-строка 33  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=350)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.035: 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:
Cc : 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: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1412 : Y-строка 34  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=   866.0; напр.ветра=342)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
Cc : 0.005: 0.005: 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: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1512 : Y-строка 35  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=340)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
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: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Cc : 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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1612 : Y-строка 36  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=  1066.0; напр.ветра=338)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1712 : Y-строка 37  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  1066.0; напр.ветра=339)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1812 : Y-строка 38  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  1066.0; напр.ветра=340)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.028: 0.029: 0.029:
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
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: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1912 : Y-строка 39  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  1066.0; напр.ветра=341)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 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:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2012 : Y-строка 40  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  1066.0; напр.ветра=342)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.016: 0.016: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
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: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2112 : Y-строка 41  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  1066.0; напр.ветра=343)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 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:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    66.0 м,  Y=   488.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.2647491 доли ПДКмр|
                                     |      0.0529498 мг/м3      |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   145 град.
                      и скорости ветра  0.56 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6002 | П1|     0.1830|   0.1255726 |  47.43 | 47.43 | 0.686189055  |
|  2 | 6003 | П1|     0.0690|   0.0453605 |  17.13 | 64.56 | 0.657397866  |
|  3 | 6009 | П1|     0.1830|   0.0240831 |   9.10 | 73.66 | 0.131601751  |
|  4 | 6001 | П1|     0.0635|   0.0221425 |   8.36 | 82.02 | 0.348701030  |
|  5 | 6005 | П1|     0.0635|   0.0144212 |   5.45 | 87.47 | 0.227105677  |
|  6 | 6010 | П1|     0.0690|   0.0114227 |   4.31 | 91.79 | 0.165546939  |
|  7 | 6008 | П1|     0.0635|   0.0111474 |   4.21 | 96.00 | 0.175549716  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.2541500    96.00                   |
| Суммарный вклад остальных =   0.0105991     4.00 (1 источник)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид
                ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=      416 м;  Y=     -112 |
      |  Длина и ширина     : L=   4700 м;  B=   4000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.018 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 0.030 0.030 0.030 0.030 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.037 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 0.041 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.045 0.046 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.040 0.043 0.045 0.048 0.050 0.052 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.036 0.039 0.042 0.046 0.049 0.053 0.056 0.059 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.044 0.049 0.053 0.059 0.064 0.068 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.038 0.042 0.047 0.052 0.058 0.065 0.073 0.080 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.039 0.044 0.049 0.056 0.064 0.073 0.083 0.093 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.036 0.040 0.045 0.052 0.059 0.069 0.080 0.093 0.108 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.019 0.020 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.033 0.037 0.041 0.047 0.054 0.062 0.073 0.087 0.104 0.124 |-13
                                                                                                                 |
```


14 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.027 0.030 0.033 0.037 0.042 0.048 0.055 0.064 0.076 0.091 0.111 0.137
15 0.018 0.019 0.019 0.021 0.022 0.024 0.027 0.030 0.033 0.037 0.042 0.048 0.056 0.065 0.077 0.093 0.114 0.143
16 0.018 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.033 0.037 0.042 0.048 0.055 0.064 0.076 0.091 0.111 0.138
17 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.027 0.029 0.033 0.036 0.041 0.047 0.054 0.062 0.072 0.086 0.103 0.126
18 0.017 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.036 0.040 0.046 0.052 0.059 0.068 0.079 0.093 0.113
19 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.035 0.039 0.044 0.049 0.055 0.063 0.071 0.083 0.100
20 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.028 0.030 0.034 0.037 0.042 0.046 0.052 0.058 0.064 0.073 0.086
21 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.036 0.039 0.044 0.048 0.053 0.058 0.064 0.073
22 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.038 0.041 0.045 0.049 0.053 0.056 0.064
23 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.036 0.039 0.042 0.046 0.050 0.054 0.061
24 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.043 0.047 0.051 0.058
25 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.030 0.032 0.035 0.038 0.041 0.045 0.049 0.054
26 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.031 0.033 0.036 0.039 0.042 0.047 0.052
27 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.044 0.048
28 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.038 0.041 0.045
29 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 0.035 0.038 0.042
30 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.031 0.033 0.035 0.038
31 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035
32 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032
33 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030
34 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027
35 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025
36 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023
37 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022
38 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020
39 0.011 0.012 0.012 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 0.019
40 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 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018
41 0.011 0.011 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
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 0.028 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 1
0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 2
0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 3
0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 4
0.041 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 5
0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.044 0.042 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 6
0.053 0.054 0.054 0.054 0.052 0.050 0.047 0.044 0.041 0.038 0.036 0.034 0.031 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 7
0.062 0.063 0.063 0.062 0.060 0.057 0.053 0.049 0.046 0.042 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 8
0.072 0.075 0.075 0.073 0.070 0.065 0.060 0.055 0.051 0.046 0.043 0.039 0.036 0.034 0.032 0.029 0.027 0.026 9
0.086 0.089 0.090 0.088 0.082 0.076 0.068 0.062 0.055 0.050 0.046 0.042 0.039 0.036 0.034 0.031 0.029 0.027 10
0.102 0.109 0.110 0.106 0.098 0.088 0.077 0.068 0.060 0.054 0.049 0.045 0.042 0.039 0.036 0.033 0.031 0.029 11
0.123 0.134 0.137 0.131 0.117 0.102 0.087 0.075 0.064 0.057 0.052 0.048 0.045 0.041 0.038 0.035 0.033 0.030 12
0.147 0.166 0.173 0.162 0.141 0.121 0.103 0.086 0.072 0.060 0.055 0.051 0.048 0.044 0.041 0.038 0.035 0.032 13
0.169 0.203 0.219 0.201 0.170 0.147 0.122 0.099 0.080 0.066 0.060 0.055 0.051 0.048 0.044 0.040 0.037 0.034 14
0.181 0.229 0.265 0.235 0.201 0.175 0.140 0.110 0.087 0.078 0.070 0.062 0.056 0.052 0.047 0.043 0.039 0.036 15
0.173 0.211 0.232 0.153 0.203 0.193 0.152 0.117 0.103 0.092 0.081 0.071 0.062 0.056 0.051 0.046 0.041 0.037 16
0.155 0.187 0.189 0.121 0.206 0.192 0.152 0.137 0.122 0.107 0.092 0.079 0.069 0.061 0.055 0.049 0.044 0.039 17
0.140 0.170 0.190 0.203 0.200 0.189 0.174 0.156 0.138 0.120 0.103 0.088 0.076 0.067 0.059 0.052 0.046 0.041 18
0.121 0.144 0.162 0.171 0.165 0.176 0.174 0.173 0.142 0.128 0.112 0.097 0.083 0.072 0.063 0.055 0.049 0.043 19
0.101 0.117 0.129 0.136 0.152 0.172 0.143 0.128 0.133 0.133 0.122 0.105 0.090 0.077 0.067 0.058 0.051 0.044 20
0.084 0.094 0.113 0.132 0.150 0.143 0.119 0.154 0.145 0.146 0.134 0.115 0.097 0.082 0.070 0.060 0.052 0.045 21
0.076 0.091 0.109 0.128 0.143 0.129 0.152 0.202 0.204 0.178 0.148 0.122 0.101 0.084 0.071 0.061 0.053 0.046 22
0.072 0.086 0.103 0.122 0.141 0.158 0.191 0.249 0.237 0.193 0.155 0.125 0.102 0.085 0.072 0.061 0.053 0.046 23
0.067 0.079 0.094 0.111 0.130 0.153 0.184 0.211 0.208 0.181 0.150 0.122 0.100 0.084 0.071 0.061 0.052 0.046 24
0.062 0.072 0.084 0.099 0.115 0.134 0.154 0.169 0.170 0.156 0.135 0.114 0.095 0.080 0.068 0.059 0.051 0.045 25
0.058 0.066 0.076 0.087 0.100 0.114 0.127 0.135 0.136 0.129 0.117 0.102 0.087 0.075 0.065 0.056 0.049 0.043 26
0.054 0.060 0.068 0.077 0.086 0.096 0.104 0.109 0.110 0.107 0.099 0.089 0.079 0.069 0.060 0.053 0.047 0.042 27
0.050 0.055 0.061 0.068 0.075 0.081 0.087 0.090 0.091 0.089 0.084 0.077 0.070 0.063 0.056 0.050 0.045 0.040 28
0.046 0.050 0.055 0.060 0.065 0.069 0.073 0.076 0.076 0.075 0.072 0.067 0.062 0.057 0.051 0.047 0.043 0.039 29
0.042 0.045 0.049 0.053 0.056 0.060 0.062 0.064 0.064 0.064 0.061 0.058 0.055 0.051 0.048 0.044 0.041 0.038 30
0.038 0.041 0.044 0.047 0.049 0.052 0.054 0.055 0.055 0.055 0.053 0.052 0.049 0.047 0.044 0.042 0.039 0.036 31
0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 0.045 0.047 0.048 0.048 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 32
0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.037 0.035 0.034 33
0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.036 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.032 34
0.026 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 35
0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 36

```
                                                
```

| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~|

y=	3572:	3539:	3528:	3489:	3483:	3439:	3437:	3392:	3389:	3346:	3339:	3301:	3289:	3572:	3256:
x=	581:	587:	589:	596:	597:	604:	605:	613:	613:	620:	622:	628:	630:	631:	636:
Qc :	0.078:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.085:	0.086:	0.077:	0.087:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.015:	0.017:
Фоп:	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :	185 :	186 :
Uоп:	3.98 :	3.95 :	3.93 :	3.83 :	3.82 :	3.79 :	3.78 :	3.72 :	3.72 :	3.66 :	3.65 :	3.60 :	3.56 :	3.97 :	3.45 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.024:	0.020:	0.024:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.017:	0.017:	0.018:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3539:	3239:	3210:	3489:	3189:	3165:	3439:	3389:	3339:	3289:	3572:	3539:	3239:	3146:	3489:
x=	637:	639:	644:	646:	647:	652:	654:	663:	672:	680:	681:	687:	689:	696:	696:
Qc :	0.078:	0.087:	0.088:	0.079:	0.089:	0.090:	0.081:	0.082:	0.084:	0.085:	0.077:	0.078:	0.087:	0.090:	0.079:
Cc :	0.016:	0.017:	0.018:	0.016:	0.018:	0.018:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.016:
Фоп:	185 :	186 :	186 :	185 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	187 :	187 :	186 :
Uоп:	3.94 :	3.43 :	3.37 :	3.85 :	3.34 :	3.31 :	3.78 :	3.71 :	3.65 :	3.56 :	3.97 :	3.94 :	3.40 :	3.28 :	3.89 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.024:	0.024:	0.020:	0.024:	0.024:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.024:	0.024:	0.020:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.016:	0.017:	0.017:	0.019:	0.017:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3189:	3439:	3389:	3139:	3339:	3289:	3572:	3539:	3239:	3128:	3489:	3189:	3439:	3389:	3139:
x=	697:	704:	713:	713:	722:	730:	731:	737:	739:	740:	746:	747:	754:	763:	763:
Qc :	0.088:	0.080:	0.082:	0.090:	0.083:	0.085:	0.077:	0.077:	0.086:	0.090:	0.079:	0.088:	0.080:	0.081:	0.089:
Cc :	0.018:	0.016:	0.016:	0.018:	0.017:	0.017:	0.015:	0.015:	0.017:	0.018:	0.016:	0.018:	0.016:	0.016:	0.018:
Фоп:	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :	187 :	188 :	187 :	188 :	188 :
Uоп:	3.34 :	3.78 :	3.70 :	3.28 :	3.65 :	3.56 :	3.96 :	3.94 :	3.40 :	3.26 :	3.89 :	3.34 :	3.81 :	3.70 :	3.28 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.022:	0.022:	0.024:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.024:	0.024:	0.021:	0.024:	0.021:	0.022:	0.024:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.018:	0.016:	0.017:	0.019:	0.018:	0.018:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.019:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3339:	3289:	3572:	3110:	3539:	3239:	3489:	3189:	3439:	3389:	3139:	3339:	3092:	3289:	3572:
x=	772:	780:	781:	784:	787:	789:	796:	797:	804:	813:	813:	822:	828:	830:	831:
Qc :	0.083:	0.084:	0.076:	0.090:	0.077:	0.085:	0.078:	0.087:	0.080:	0.081:	0.089:	0.082:	0.090:	0.084:	0.076:
Cc :	0.017:	0.017:	0.015:	0.018:	0.015:	0.017:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.018:	0.016:	0.018:	0.017:	0.015:
Фоп:	188 :	188 :	187 :	189 :	188 :	188 :	188 :	189 :	188 :	188 :	189 :	189 :	190 :	189 :	188 :
Uоп:	3.61 :	3.56 :	3.98 :	3.22 :	3.93 :	3.49 :	3.89 :	3.34 :	3.81 :	3.74 :	3.28 :	3.61 :	3.18 :	3.56 :	3.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	0.022:	0.019:	0.025:	0.021:	0.022:	0.021:	0.024:	0.021:	0.021:	0.023:	0.022:	0.025:	0.022:	0.019:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.017:	0.018:	0.016:	0.019:	0.017:	0.018:	0.017:	0.018:	0.019:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3089:	3539:	3239:	3489:	3189:	3439:	3389:	3139:	3073:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:
x=	833:	837:	839:	846:	847:	854:	863:	863:	872:	872:	880:	881:	883:	887:	889:
Qc :	0.090:	0.077:	0.085:	0.078:	0.087:	0.079:	0.080:	0.088:	0.090:	0.082:	0.083:	0.075:	0.089:	0.076:	0.084:
Cc :	0.018:	0.015:	0.017:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.018:	0.018:	0.016:	0.017:	0.015:	0.018:	0.015:	0.017:
Фоп:	190 :	188 :	189 :	189 :	190 :	189 :	189 :	190 :	191 :	190 :	190 :	189 :	191 :	189 :	190 :
Uоп:	3.19 :	3.95 :	3.49 :	3.89 :	3.35 :	3.81 :	3.74 :	3.28 :	3.18 :	3.60 :	3.52 :	4.01 :	3.19 :	3.95 :	3.46 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.019:	0.022:	0.021:	0.024:	0.021:	0.021:	0.023:	0.025:	0.022:	0.022:	0.020:	0.025:	0.020:	0.022:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.018:	0.017:	0.018:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3489:	3189:	3439:	3389:	3139:	3055:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	3489:	3189:	3039:
x=	896:	897:	904:	913:	913:	915:	922:	930:	931:	933:	937:	939:	946:	947:	954:
Qc :	0.077:	0.086:	0.079:	0.080:	0.087:	0.090:	0.081:	0.082:	0.075:	0.089:	0.076:	0.084:	0.077:	0.085:	0.090:
Cc :	0.015:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.016:	0.016:	0.015:	0.018:	0.015:	0.017:	0.015:	0.017:	0.018:
Фоп:	190 :	191 :	190 :	190 :	191 :	191 :	190 :	191 :	190 :	192 :	190 :	191 :	190 :	191 :	192 :
Uоп:	3.88 :	3.35 :	3.81 :	3.71 :	3.28 :	3.16 :	3.67 :	3.52 :	4.01 :	3.19 :	3.95 :	3.44 :	3.90 :	3.38 :	3.15 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.024:	0.021:	0.021:	0.023:	0.024:	0.021:	0.022:	0.020:	0.025:	0.020:	0.022:	0.019:	0.022:	0.024:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.017:	0.016:	0.018:	0.017:	0.018:	0.019:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3439:	3037:	3389:	3139:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	3489:	3189:	3019:	3039:	3439:
x=	954:	959:	963:	963:	972:	980:	981:	983:	987:	989:	996:	997:	1003:	1004:	1004:
Qc :	0.078:	0.090:	0.079:	0.087:	0.081:	0.082:	0.074:	0.088:	0.075:	0.083:	0.076:	0.085:	0.090:	0.089:	0.077:
Cc :	0.016:	0.018:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.018:	0.015:	0.017:	0.015:	0.017:	0.018:	0.018:	0.015:
Фоп:	191 :	192 :	191 :	192 :	191 :	192 :	191 :	193 :	191 :	192 :	191 :	192 :	193 :	193 :	191 :
Uоп:	3.82 :	3.15 :	3.71 :	3.29 :	3.67 :	3.52 :	4.01 :	3.23 :	3.95 :	3.45 :	3.90 :	3.39 :	3.14 :	3.15 :	3.85 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.024:	0.021:	0.023:	0.021:	0.022:	0.020:	0.024:	0.020:	0.022:	0.020:	0.022:	0.024:	0.024:	0.019:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.016:	0.019:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.018:	0.017:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6010 :

y=	3389:	3139:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	3489:	3000:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:
x=	1013:	1013:	1022:	1030:	1031:	1033:	1037:	1039:	1046:	1047:	1047:	1054:	1054:	1063:	1063:
Qc :	0.079:	0.086:	0.080:	0.081:	0.074:	0.087:	0.075:	0.083:	0.076:	0.090:	0.084:	0.089:	0.077:	0.078:	0.085:
Cc :	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.017:	0.015:	0.017:	0.015:	0.018:	0.017:	0.018:	0.015:	0.016:	0.017:
Фоп:	192 :	193 :	192 :	193 :	191 :	193 :	192 :	193 :	192 :	194 :	193 :	194 :	192 :	193 :	194 :
Uоп:	3.72 :	3.29 :	3.64 :	3.52 :	4.03 :	3.24 :	3.99 :	3.45 :	3.91 :	3.12 :	3.41 :	3.18 :	3.86 :	3.69 :	3.30 :

Ви	0.021	0.023	0.021	0.022	0.018	0.023	0.020	0.022	0.020	0.024	0.022	0.024	0.020	0.021	0.023
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.016	0.017	0.017	0.016	0.017	0.019	0.016	0.017	0.016	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.017
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.008	0.009	0.008	0.008	0.007	0.009	0.008	0.008	0.007	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008	0.009
Ки	6003	6003	6003	6003	6010	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2982:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:
x=	1072:	1074:	1080:	1081:	1083:	1087:	1089:	1091:	1096:	1097:	1104:	1104:	1113:	1113:	1122:
Qc	0.079	0.090	0.081	0.074	0.087	0.074	0.082	0.090	0.075	0.083	0.088	0.076	0.078	0.085	0.079
Cc	0.016	0.018	0.016	0.015	0.017	0.015	0.016	0.018	0.015	0.017	0.018	0.015	0.016	0.017	0.016
Фоп	193	195	193	192	194	192	194	195	193	194	195	193	193	195	194
Uоп	3.65	3.10	3.60	4.03	3.25	4.00	3.46	3.10	3.91	3.40	3.18	3.86	3.78	3.32	3.62
Ви	0.021	0.025	0.021	0.019	0.022	0.018	0.022	0.024	0.020	0.022	0.024	0.020	0.019	0.023	0.021
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.017	0.018	0.017	0.016	0.018	0.017	0.017	0.018	0.016	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.008	0.009	0.008	0.007	0.009	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.009	0.008
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6010	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6005	6003	6003

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	2964:	3539:	3239:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:	2989:
x=	1124:	1130:	1131:	1133:	1135:	1137:	1139:	1146:	1147:	1154:	1154:	1163:	1163:	1172:	1174:
Qc	0.089	0.080	0.073	0.086	0.090	0.074	0.081	0.075	0.083	0.087	0.076	0.077	0.084	0.078	0.088
Cc	0.018	0.016	0.015	0.017	0.018	0.015	0.016	0.015	0.017	0.017	0.015	0.015	0.017	0.016	0.018
Фоп	196	194	193	195	196	193	195	194	195	196	194	194	196	195	197
Uоп	3.11	3.56	4.03	3.25	3.09	4.01	3.47	3.91	3.39	3.20	3.87	3.79	3.33	3.62	3.13
Ви	0.025	0.021	0.019	0.022	0.024	0.019	0.022	0.020	0.022	0.023	0.020	0.020	0.023	0.021	0.024
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.017	0.017	0.016	0.018	0.018	0.016	0.016	0.015	0.017	0.018	0.016	0.017	0.016	0.016	0.017
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.009	0.008	0.007	0.009	0.009	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007	0.009	0.008	0.009
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	2946:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:	2928:
x=	1179:	1180:	1181:	1183:	1187:	1189:	1195:	1196:	1197:	1204:	1204:	1213:	1213:	1222:	1223:
Qc	0.090	0.079	0.073	0.085	0.073	0.081	0.090	0.074	0.082	0.086	0.075	0.077	0.083	0.078	0.090
Cc	0.018	0.016	0.015	0.017	0.015	0.016	0.018	0.015	0.016	0.017	0.015	0.015	0.017	0.016	0.018
Фоп	197	195	194	196	194	195	197	194	196	197	195	195	196	195	198
Uоп	3.07	3.56	4.04	3.28	4.01	3.52	3.07	3.97	3.42	3.21	3.87	3.81	3.37	3.70	3.06
Ви	0.024	0.021	0.019	0.022	0.019	0.020	0.024	0.019	0.022	0.023	0.020	0.020	0.021	0.019	0.024
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.018	0.017	0.015	0.018	0.016	0.017	0.019	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.018	0.017	0.018
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.009	0.007	0.008	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008	0.009
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6005	6003	6010	6003	6003	6003	6003	6005	6005	6003

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2909:	3339:
x=	1224:	1230:	1231:	1233:	1237:	1239:	1245:	1246:	1247:	1254:	1254:	1263:	1263:	1267:	1272:
Qc	0.088	0.079	0.072	0.084	0.073	0.080	0.089	0.074	0.081	0.086	0.075	0.076	0.082	0.090	0.077
Cc	0.018	0.016	0.014	0.017	0.015	0.016	0.018	0.015	0.016	0.017	0.015	0.015	0.016	0.018	0.015
Фоп	197	196	195	197	195	196	198	195	197	198	196	196	197	199	196
Uоп	3.15	3.56	4.08	3.28	4.01	3.52	3.09	3.97	3.46	3.22	3.83	3.77	3.39	3.03	3.72
Ви	0.022	0.021	0.019	0.022	0.019	0.021	0.023	0.019	0.022	0.023	0.020	0.020	0.021	0.024	0.020
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.019	0.016	0.015	0.017	0.015	0.017	0.018	0.016	0.016	0.017	0.015	0.016	0.017	0.018	0.017
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.009	0.008	0.007	0.009	0.007	0.008	0.009	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007
Ки	6005	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6005

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	2891:	3389:	3139:	2889:
x=	1274:	1280:	1281:	1283:	1287:	1289:	1295:	1296:	1297:	1304:	1304:	1311:	1313:	1313:	1315:
Qc	0.087	0.078	0.072	0.084	0.072	0.079	0.088	0.073	0.080	0.085	0.074	0.089	0.075	0.082	0.089
Cc	0.017	0.016	0.014	0.017	0.014	0.016	0.018	0.015	0.016	0.017	0.015	0.018	0.015	0.016	0.018
Фоп	198	197	195	198	196	197	199	196	198	199	196	200	197	198	200
Uоп	3.15	3.56	4.08	3.30	4.02	3.52	3.10	3.98	3.47	3.24	3.90	3.03	3.78	3.40	3.03
Ви	0.022	0.021	0.018	0.022	0.019	0.021	0.023	0.019	0.022	0.023	0.019	0.025	0.020	0.021	0.024
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.018	0.016	0.016	0.017	0.015	0.017	0.018	0.016	0.016	0.017	0.016	0.017	0.015	0.017	0.018
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.009	0.007	0.008	0.009	0.007	0.009	0.008	0.008	0.009
Ки	6005	6003	6005	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6005	6003	6003	6003	6003

y=	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	2873:	3389:	3139:
x=	1322:	1324:	1330:	1331:	1333:	1337:	1339:	1345:	1346:	1347:	1354:	1354:	1355:	1363:	1363:
Qc	0.076	0.086	0.077	0.071	0.083	0.072	0.079	0.087	0.073	0.080	0.084	0.074	0.089	0.075	0.081
Cc	0.015	0.017	0.015	0.014	0.017	0.014	0.016	0.017	0.015	0.016	0.017	0.015	0.018	0.015	0.016
Фоп	197	199	198	196	199	196	198	200	197	198	199	197	201	197	199
Uоп	3.70	3.18	3.63	4.11	3.33	4.05	3.52	3.12	3.98	3.47	3.26	3.91	3.02	3.87	3.39
Ви	0.020	0.022	0.021	0.018	0.022	0.018	0.021	0.023	0.019	0.020	0.021	0.019	0.025	0.018	0.021
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.016	0.018	0.015	0.016	0.017	0.016	0.016	0.018	0.015	0.017	0.018	0.016	0.017	0.017	0.017
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.007	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.009	0.007	0.008	0.008	0.007	0.009	0.007	0.008
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6005	6003	6003	6003	6005	6005	6003	6003	6005	6003

y=	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2855:	3039:	3439:	3389:
x=	1365:	1372:	1374:	1380:	1381:	1383:	1387:	1389:	1395:	1396:	1397:	1399:	1404:	1404:	1413:
Qc	0.088	0.076	0.085	0.077	0.071	0.082	0.071	0.078	0.086	0.072	0.079	0.089	0.083	0.073	0.074
Cc	0.018	0.015	0.017	0.015	0.014	0.016	0.014	0.016	0.017	0.014	0.016	0.018	0.017	0.015	0.015
Фоп	201	198	200	198	197	200	197	199	201	197	199	201	200	198	198
Uоп	3.05	3.72	3.20	3.64	4.10	3.35	4.06	3.56	3.14	4.01	3.48	3.03	3.28	3.95	3.88
Ви	0.024	0.020	0.022	0.019	0.018	0.022	0.018	0.021	0.023	0.018	0.020	0.023	0.021	0.019	0.019
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.017	0.016	0.017	0.017	0.015	0.016	0.015	0.016	0.017	0.016	0.017	0.019	0.017	0.016	0.016
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.009	0.007	0.008	0.009	0.008	0.007	0.007
Ки	6003	6003	6003	6005	6003	6003	6003	6003	6003	6005	6003	6005	6005	6003	6005

y=	3139:	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2849:	3189:	3039:	3439:
x=	1413:	1415:	1422:	1424:	1430:	1431:	1433:	1437:	1439:	1445:	1446:	1447:	1447:	1454:	1454:

Qc	0.080	0.087	0.075	0.084	0.076	0.070	0.081	0.071	0.077	0.085	0.072	0.088	0.078	0.082	0.072
Cc	0.016	0.017	0.015	0.017	0.015	0.014	0.016	0.014	0.015	0.017	0.014	0.018	0.016	0.016	0.014
Фоп	200	201	199	201	199	198	200	198	200	202	198	202	200	201	199
Uоп	3.41	3.09	3.73	3.22	3.68	4.12	3.38	4.08	3.56	3.16	4.02	3.05	3.52	3.31	3.92
Ви	0.021	0.022	0.020	0.022	0.020	0.019	0.020	0.018	0.021	0.023	0.018	0.023	0.020	0.021	0.019
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.016	0.019	0.015	0.017	0.016	0.014	0.017	0.015	0.015	0.017	0.016	0.018	0.016	0.017	0.015
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.008	0.009	0.008	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.009	0.007	0.009	0.008	0.008	0.007
Ки	6003	6005	6003	6003	6003	6003	6005	6003	6003	6003	6005	6005	6003	6003	6003

y=	3389	3139	2889	3339	2989	3289	3572	3089	3539	3239	2843	2939	3489	3189	3039
x=	1463	1463	1465	1472	1474	1480	1481	1483	1487	1489	1495	1495	1496	1497	1504
Qc	0.074	0.079	0.087	0.074	0.083	0.076	0.069	0.081	0.070	0.077	0.087	0.084	0.071	0.078	0.082
Cc	0.015	0.016	0.017	0.015	0.017	0.015	0.014	0.016	0.014	0.015	0.017	0.017	0.014	0.016	0.016
Фоп	199	201	202	199	202	200	198	201	199	200	203	202	199	201	202
Uоп	3.88	3.43	3.10	3.83	3.22	3.66	4.15	3.40	4.08	3.60	3.06	3.18	4.03	3.52	3.34
Ви	0.019	0.022	0.022	0.018	0.022	0.020	0.017	0.021	0.019	0.019	0.023	0.021	0.018	0.021	0.021
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.016	0.016	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.017	0.014	0.017	0.018	0.018	0.015	0.016	0.017
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.007	0.008	0.009	0.007	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.009	0.009	0.007	0.008	0.008
Ки	6003	6003	6005	6005	6003	6003	6005	6005	6003	6005	6005	6005	6003	6003	6003

y=	3439	3389	3139	2889	3339	2989	2839	3289	3572	3089	3539	3239	2838	2939	3489
x=	1504	1513	1513	1515	1522	1524	1529	1530	1531	1533	1537	1539	1543	1545	1546
Qc	0.072	0.073	0.079	0.086	0.074	0.083	0.087	0.075	0.069	0.080	0.070	0.076	0.087	0.084	0.070
Cc	0.014	0.015	0.016	0.017	0.015	0.017	0.017	0.015	0.014	0.016	0.014	0.015	0.017	0.017	0.014
Фоп	199	200	201	203	200	203	204	201	199	202	199	201	204	203	200
Uоп	3.98	3.89	3.47	3.13	3.84	3.25	3.06	3.65	4.17	3.39	4.13	3.61	3.07	3.22	4.05
Ви	0.018	0.019	0.020	0.022	0.018	0.022	0.023	0.020	0.017	0.021	0.017	0.019	0.023	0.021	0.018
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.016	0.015	0.017	0.018	0.016	0.016	0.017	0.015	0.015	0.017	0.016	0.016	0.018	0.018	0.015
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.007	0.007	0.008	0.009	0.007	0.009	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.009	0.008	0.007
Ки	6005	6003	6005	6005	6005	6003	6003	6003	6005	6003	6005	6005	6005	6005	6003

y=	3189	3039	3439	3389	3139	2889	3339	2989	2839	3289	3572	3089	3539	3239	2832
x=	1547	1554	1554	1563	1563	1565	1572	1574	1579	1580	1581	1583	1587	1589	1591
Qc	0.077	0.081	0.071	0.072	0.078	0.085	0.073	0.082	0.086	0.074	0.068	0.079	0.069	0.075	0.086
Cc	0.015	0.016	0.014	0.014	0.016	0.017	0.015	0.016	0.017	0.015	0.014	0.016	0.014	0.015	0.017
Фоп	202	203	200	201	202	204	201	203	205	201	200	203	200	202	205
Uоп	3.52	3.36	3.99	3.90	3.48	3.13	3.81	3.31	3.07	3.75	4.19	3.42	4.15	3.64	3.07
Ви	0.021	0.021	0.018	0.019	0.020	0.022	0.019	0.020	0.023	0.018	0.018	0.021	0.017	0.020	0.023
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.015	0.016	0.016	0.015	0.016	0.017	0.016	0.018	0.017	0.016	0.015	0.016	0.015	0.016	0.017
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.009	0.007	0.008	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.009
Ки	6003	6003	6005	6003	6005	6005	6003	6005	6003	6005	6003	6003	6005	6003	6003

y=	2939	3489	3189	3039	3439	3389	3139	2889	3339	2989	2839	3289	3572	3089	3539
x=	1595	1596	1597	1604	1604	1613	1613	1615	1622	1624	1629	1630	1631	1633	1637
Qc	0.083	0.070	0.076	0.080	0.071	0.072	0.077	0.084	0.073	0.081	0.085	0.074	0.068	0.078	0.068
Cc	0.017	0.014	0.015	0.016	0.014	0.014	0.015	0.017	0.015	0.016	0.017	0.015	0.014	0.016	0.014
Фоп	204	200	202	204	201	201	203	205	202	204	205	202	201	204	201
Uоп	3.23	4.09	3.56	3.35	4.01	3.96	3.52	3.16	3.82	3.33	3.12	3.77	4.20	3.44	4.16
Ви	0.021	0.017	0.019	0.022	0.018	0.018	0.020	0.022	0.019	0.020	0.021	0.018	0.018	0.021	0.018
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.017	0.016	0.017	0.016	0.015	0.016	0.016	0.017	0.015	0.017	0.018	0.016	0.014	0.016	0.014
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007
Ки	6005	6005	6005	6003	6003	6005	6003	6003	6003	6005	6005	6005	6003	6003	6003

y=	2826	3239	2939	3489	3189	3039	3439	3389	3139	2889	3339	2989	2839	3289	3572
x=	1639	1639	1645	1646	1647	1654	1654	1663	1663	1665	1672	1674	1679	1680	1681
Qc	0.085	0.075	0.082	0.069	0.076	0.079	0.070	0.071	0.077	0.083	0.072	0.080	0.084	0.073	0.067
Cc	0.017	0.015	0.016	0.014	0.015	0.016	0.014	0.014	0.015	0.017	0.014	0.016	0.017	0.015	0.013
Фоп	206	203	205	201	203	204	202	202	204	206	203	205	206	203	201
Uоп	3.09	3.64	3.24	4.11	3.64	3.39	3.99	3.98	3.52	3.18	3.79	3.32	3.13	3.79	4.21
Ви	0.023	0.020	0.021	0.017	0.019	0.020	0.018	0.018	0.020	0.022	0.019	0.021	0.021	0.019	0.017
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.017	0.015	0.017	0.015	0.016	0.017	0.014	0.015	0.016	0.016	0.014	0.017	0.018	0.015	0.015
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.009	0.007	0.007
Ки	6003	6003	6005	6005	6005	6005	6003	6005	6003	6003	6003	6005	6005	6005	6005

y=	3089	2821	3539	3239	2939	3489	3189	3039	3439	3389	3139	2889	3339	2989	2839
x=	1683	1687	1687	1689	1695	1696	1697	1704	1704	1713	1713	1715	1722	1724	1729
Qc	0.077	0.084	0.068	0.074	0.081	0.069	0.075	0.078	0.070	0.070	0.076	0.082	0.071	0.079	0.083
Cc	0.015	0.017	0.014	0.015	0.016	0.014	0.015	0.016	0.014	0.014	0.015	0.016	0.014	0.016	0.017
Фоп	204	207	201	203	206	202	204	205	202	203	205	207	203	206	207
Uоп	3.48	3.12	4.20	3.73	3.26	4.12	3.60	3.41	4.07	3.95	3.56	3.23	3.91	3.35	3.16
Ви	0.019	0.023	0.016	0.018	0.021	0.017	0.019	0.020	0.017	0.018	0.020	0.022	0.018	0.021	0.021
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.017	0.017	0.015	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.008	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008
Ки	6005	6003	6005	6005	6003	6003	6003	6005	6005	6003	6003	6003	6005	6003	6005

y=	3289	3572	3089	2815	3539	3239	2939	3489	3189	3039	3439	3389	3139	2889	3339
x=	1730	1731	1733	1735	1737	1739	1745	1746	1747	1754	1754	1763	1763	1765	1772
Qc	0.072	0.067	0.077	0.084	0.067	0.073	0.080	0.068	0.074	0.078	0.069	0.070	0.075	0.081	0.071
Cc	0.014	0.013	0.015	0.017	0.013	0.015	0.016	0.014	0.015	0.016	0.014	0.014	0.015	0.016	0.014
Фоп	204	202	205	207	202	204	207	203	205	206	203	204	205	207	204
Uоп	3.76	4.27	3.52	3.14	4.23	3.75	3.29	4.14	3.65	3.44	4.07	3.97	3.56	3.25	3.92
Ви	0.019	0.017	0.019	0.021	0.017	0.018	0.021	0.018	0.020	0.020	0.017	0.018	0.019	0.020	0.018
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.015	0.014	0.016	0.018	0.015	0.016	0.016	0.014	0.015	0.016	0.015	0.014	0.016	0.017	0.015
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.007	0.006	0.008	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007
Ки	6003	6003	6005	6005	6005	6005	6003	6003	6003	6005	6005	6003	6005	6005	6005

y=	2989:	2839:	3289:	3572:	2809:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:
x=	1774:	1779:	1780:	1781:	1782:	1783:	1787:	1789:	1795:	1796:	1797:	1804:	1804:	1813:	1813:
Qc :	0.078:	0.082:	0.072:	0.066:	0.083:	0.076:	0.067:	0.073:	0.079:	0.068:	0.073:	0.077:	0.068:	0.069:	0.074:
Cc :	0.016:	0.016:	0.014:	0.013:	0.017:	0.015:	0.013:	0.015:	0.016:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:
Фоп:	207 :	208 :	204 :	203 :	208 :	206 :	203 :	205 :	207 :	203 :	205 :	207 :	204 :	204 :	206 :
Uоп:	3.37 :	3.19 :	3.89 :	4.25 :	3.16 :	3.52 :	4.22 :	3.73 :	3.36 :	4.18 :	3.71 :	3.46 :	4.11 :	4.05 :	3.60 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.017:	0.017:	0.021:	0.019:	0.017:	0.019:	0.020:	0.016:	0.018:	0.020:	0.018:	0.017:	0.019:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.016:	0.014:	0.018:	0.016:	0.014:	0.015:	0.017:	0.015:	0.016:	0.015:	0.014:	0.015:	0.016:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.009:	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :

y=	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2804:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:
x=	1815:	1822:	1824:	1829:	1830:	1830:	1831:	1833:	1837:	1839:	1845:	1846:	1847:	1854:	1854:
Qc :	0.080:	0.070:	0.078:	0.081:	0.071:	0.082:	0.066:	0.075:	0.066:	0.072:	0.078:	0.067:	0.073:	0.076:	0.068:
Cc :	0.016:	0.014:	0.016:	0.016:	0.014:	0.016:	0.013:	0.015:	0.013:	0.014:	0.016:	0.013:	0.015:	0.015:	0.014:
Фоп:	208 :	205 :	207 :	209 :	205 :	209 :	203 :	207 :	204 :	206 :	208 :	204 :	206 :	207 :	204 :
Uоп:	3.26 :	3.94 :	3.42 :	3.24 :	3.90 :	3.18 :	4.28 :	3.56 :	4.24 :	3.75 :	3.36 :	4.20 :	3.73 :	3.52 :	4.15 :
Ви :	0.020:	0.018:	0.019:	0.021:	0.018:	0.021:	0.016:	0.020:	0.017:	0.019:	0.020:	0.017:	0.018:	0.018:	0.016:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.017:	0.015:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.017:	0.015:	0.016:	0.017:	0.016:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:
Ки :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2798:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:
x=	1863:	1863:	1865:	1872:	1874:	1878:	1879:	1880:	1881:	1883:	1887:	1889:	1895:	1896:	1897:
Qc :	0.069:	0.074:	0.079:	0.069:	0.077:	0.081:	0.080:	0.070:	0.065:	0.074:	0.066:	0.071:	0.078:	0.067:	0.072:
Cc :	0.014:	0.015:	0.016:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.014:	0.013:	0.015:	0.013:	0.014:	0.016:	0.013:	0.014:
Фоп:	205 :	207 :	209 :	205 :	208 :	210 :	209 :	206 :	204 :	207 :	204 :	206 :	209 :	205 :	207 :
Uоп:	4.08 :	3.64 :	3.30 :	4.02 :	3.45 :	3.20 :	3.24 :	3.92 :	4.30 :	3.64 :	4.28 :	3.84 :	3.38 :	4.20 :	3.72 :
Ви :	0.017:	0.019:	0.020:	0.017:	0.019:	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:	0.018:	0.016:	0.017:	0.020:	0.017:	0.018:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.015:	0.014:	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.014:	0.015:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :

y=	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2792:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:
x=	1904:	1904:	1913:	1913:	1915:	1922:	1924:	1926:	1929:	1930:	1931:	1933:	1937:	1939:	1945:
Qc :	0.075:	0.067:	0.068:	0.073:	0.078:	0.069:	0.076:	0.081:	0.079:	0.070:	0.065:	0.074:	0.065:	0.071:	0.077:
Cc :	0.015:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.014:	0.013:	0.015:	0.013:	0.014:	0.015:
Фоп:	208 :	205 :	206 :	208 :	210 :	206 :	209 :	211 :	210 :	207 :	205 :	208 :	205 :	207 :	210 :
Uоп:	3.52 :	4.17 :	4.03 :	3.65 :	3.33 :	4.05 :	3.47 :	3.23 :	3.29 :	3.88 :	4.32 :	3.60 :	4.30 :	3.90 :	3.41 :
Ви :	0.019:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.017:	0.019:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:	0.018:	0.016:	0.017:	0.020:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.014:	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.014:	0.014:	0.016:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:
Ки :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :

y=	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2787:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:
x=	1946:	1947:	1954:	1954:	1954:	1963:	1963:	1965:	1972:	1974:	1974:	1979:	1980:	1981:	1983:
Qc :	0.066:	0.071:	0.080:	0.074:	0.067:	0.067:	0.072:	0.078:	0.068:	0.080:	0.075:	0.079:	0.069:	0.064:	0.073:
Cc :	0.013:	0.014:	0.016:	0.015:	0.013:	0.013:	0.014:	0.016:	0.014:	0.016:	0.015:	0.016:	0.014:	0.013:	0.015:
Фоп:	205 :	208 :	211 :	209 :	206 :	206 :	208 :	210 :	207 :	211 :	210 :	211 :	207 :	205 :	209 :
Uоп:	4.24 :	3.74 :	3.24 :	3.56 :	4.19 :	4.14 :	3.73 :	3.40 :	4.04 :	3.24 :	3.52 :	3.32 :	4.02 :	4.36 :	3.62 :
Ви :	0.016:	0.019:	0.020:	0.019:	0.017:	0.016:	0.018:	0.019:	0.017:	0.019:	0.020:	0.020:	0.017:	0.015:	0.019:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.017:	0.016:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.014:	0.017:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:
Ки :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2781:	2989:	2839:
x=	1987:	1989:	1995:	1996:	1997:	2004:	2004:	2004:	2013:	2013:	2015:	2022:	2022:	2024:	2029:
Qc :	0.065:	0.070:	0.076:	0.065:	0.071:	0.079:	0.074:	0.066:	0.067:	0.072:	0.077:	0.068:	0.079:	0.074:	0.078:
Cc :	0.013:	0.014:	0.015:	0.013:	0.014:	0.016:	0.015:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.014:	0.016:	0.015:	0.016:
Фоп:	206 :	208 :	210 :	206 :	208 :	212 :	210 :	207 :	207 :	209 :	211 :	207 :	212 :	210 :	212 :
Uоп:	4.30 :	3.88 :	3.46 :	4.27 :	3.84 :	3.27 :	3.61 :	4.15 :	4.17 :	3.72 :	3.39 :	4.11 :	3.28 :	3.56 :	3.35 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.016:	0.017:	0.020:	0.019:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.016:	0.019:	0.018:	0.020:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.017:	0.014:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	2776:
x=	2030:	2031:	2033:	2037:	2039:	2045:	2046:	2047:	2054:	2054:	2054:	2063:	2063:	2065:	2070:
Qc :	0.068:	0.064:	0.072:	0.064:	0.069:	0.075:	0.065:	0.070:	0.078:	0.073:	0.066:	0.066:	0.071:	0.076:	0.078:
Cc :	0.014:	0.013:	0.014:	0.013:	0.014:	0.015:	0.013:	0.014:	0.016:	0.015:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:
Фоп:	208 :	206 :	210 :	206 :	209 :	211 :	207 :	209 :	213 :	210 :	207 :	208 :	210 :	212 :	213 :
Uоп:	3.97 :	4.39 :	3.67 :	4.38 :	3.87 :	3.48 :	4.29 :	3.86 :	3.30 :	3.63 :	4.24 :	4.12 :	3.76 :	3.43 :	3.33 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.019:	0.015:	0.018:	0.019:	0.016:	0.017:	0.020:	0.018:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.016:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.016:	0.016:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Ки :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:
x=	2072:	2074:	2079:	2080:	2081:	2083:	2087:	2089:	2095:	2096:	2097:	2104:	2104:	2104:	2113:
Qc :	0.067:	0.074:	0.077:	0.068:	0.063:	0.071:	0.064:	0.069:	0.074:	0.064:	0.069:	0.077:	0.072:	0.065:	0.066:
Cc :	0.013:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.014:	0.013:	0.014:	0.015:	0.013:	0.014:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:
Фоп:	208 :	211 :	213 :	209 :	207 :	210 :	207 :	209 :	212 :	207 :	210 :	213 :	211 :	208 :	208 :
Uоп:	4.14 :	3.56 :	3.37 :	3.96 :	4.44 :	3.75 :	4.37 :	3.95 :	3.52 :	4.31 :	3.84 :	3.34 :	3.66 :	4.26 :	4.21 :
Ви :	0.016:	0.018:	0.020:	0.017:	0.016:	0.017:	0.016:	0.017:	0.019:	0.015:	0.018:	0.019:	0.018:	0.016:	0.016:

Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.015	0.016	0.015	0.014	0.013	0.016	0.014	0.015	0.015	0.015	0.014	0.017	0.015	0.014	0.015
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007
Ки	6005	6005	6003	6003	6003	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	3139:	2889:	2770:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:
x=	2113:	2115:	2118:	2122:	2124:	2129:	2130:	2131:	2133:	2137:	2139:	2145:	2146:	2147:	2154:
Qc	0.070	0.075	0.078	0.066	0.073	0.076	0.067	0.063	0.071	0.063	0.068	0.073	0.064	0.069	0.077
Cc	0.014	0.015	0.016	0.013	0.015	0.015	0.013	0.013	0.014	0.013	0.014	0.015	0.013	0.014	0.015
Фоп	210	213	214	209	212	213	209	207	211	208	210	213	208	210	214
Uоп	3.84	3.46	3.32	4.10	3.60	3.42	4.05	4.45	3.75	4.38	3.94	3.56	4.36	3.92	3.40
Ви	0.017	0.020	0.020	0.017	0.019	0.018	0.016	0.015	0.018	0.016	0.017	0.019	0.016	0.016	0.019
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.016	0.015	0.016	0.014	0.015	0.016	0.015	0.014	0.015	0.013	0.014	0.015	0.014	0.015	0.016
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6003	6005	6003	6005	6005	6005

y=	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	2764:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:
x=	2154:	2154:	2163:	2163:	2165:	2166:	2172:	2174:	2179:	2180:	2181:	2183:	2187:	2189:	2195:
Qc	0.071	0.064	0.065	0.069	0.074	0.077	0.066	0.072	0.075	0.067	0.062	0.070	0.063	0.067	0.073
Cc	0.014	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.013	0.014	0.015	0.013	0.012	0.014	0.013	0.013	0.015
Фоп	212	209	209	211	213	215	210	212	214	210	208	212	208	211	213
Uоп	3.70	4.29	4.23	3.82	3.52	3.35	4.12	3.68	3.45	4.07	4.47	3.79	4.44	4.01	3.63
Ви	0.018	0.017	0.016	0.017	0.018	0.020	0.017	0.017	0.019	0.016	0.015	0.018	0.015	0.017	0.018
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.015	0.013	0.014	0.015	0.016	0.015	0.013	0.016	0.016	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.016
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008
Ки	6005	6003	6005	6005	6005	6005	6003	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6003	6005

y=	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2759:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:
x=	2196:	2197:	2204:	2204:	2204:	2213:	2213:	2214:	2215:	2222:	2224:	2229:	2230:	2231:	2233:
Qc	0.063	0.068	0.076	0.071	0.064	0.065	0.069	0.076	0.073	0.065	0.071	0.074	0.066	0.062	0.069
Cc	0.013	0.014	0.015	0.014	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.013	0.014	0.015	0.013	0.012	0.014
Фоп	209	211	215	212	209	210	212	215	214	210	213	215	211	209	212
Uоп	4.36	3.95	3.43	3.78	4.31	4.26	3.85	3.41	3.56	4.21	3.66	3.51	4.10	4.49	3.85
Ви	0.016	0.017	0.019	0.017	0.015	0.016	0.018	0.018	0.018	0.016	0.017	0.019	0.017	0.016	0.016
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.013	0.015	0.016	0.016	0.014	0.014	0.014	0.017	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.016
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6003	6005

y=	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2753:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:
x=	2237:	2239:	2245:	2246:	2247:	2254:	2254:	2254:	2262:	2263:	2263:	2265:	2272:	2274:	2279:
Qc	0.062	0.067	0.072	0.063	0.067	0.075	0.070	0.063	0.075	0.064	0.068	0.073	0.065	0.071	0.073
Cc	0.012	0.013	0.014	0.013	0.013	0.015	0.014	0.013	0.015	0.013	0.014	0.015	0.013	0.014	0.015
Фоп	209	211	214	209	212	215	213	210	216	210	212	215	211	214	215
Uоп	4.46	4.05	3.61	4.41	3.94	3.45	3.78	4.35	3.44	4.31	3.94	3.56	4.23	3.71	3.52
Ви	0.015	0.016	0.018	0.015	0.017	0.017	0.017	0.016	0.019	0.015	0.016	0.019	0.016	0.018	0.017
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.013	0.015	0.015	0.014	0.014	0.017	0.015	0.014	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.015	0.016
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.008	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2747:	3389:	3139:	2889:
x=	2280:	2281:	2283:	2287:	2289:	2295:	2296:	2297:	2304:	2304:	2304:	2310:	2313:	2313:	2315:
Qc	0.065	0.061	0.069	0.061	0.066	0.071	0.062	0.067	0.074	0.069	0.063	0.075	0.063	0.067	0.072
Cc	0.013	0.012	0.014	0.012	0.013	0.014	0.012	0.013	0.015	0.014	0.013	0.015	0.013	0.013	0.014
Фоп	211	209	213	210	212	215	210	212	216	214	210	217	211	213	215
Uоп	4.18	4.53	3.85	4.48	4.08	3.68	4.44	4.03	3.48	3.79	4.39	3.46	4.32	3.92	3.61
Ви	0.015	0.015	0.017	0.016	0.016	0.018	0.015	0.016	0.018	0.017	0.015	0.019	0.016	0.017	0.017
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.015	0.014	0.015	0.013	0.014	0.015	0.014	0.015	0.016	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.016
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.008	0.006	0.007	0.007
Ки	6005	6005	6005	6003	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2742:
x=	2322:	2324:	2329:	2330:	2331:	2333:	2337:	2339:	2345:	2346:	2347:	2354:	2354:	2354:	2358:
Qc	0.064	0.070	0.073	0.065	0.061	0.068	0.061	0.065	0.070	0.062	0.066	0.073	0.068	0.062	0.074
Cc	0.013	0.014	0.015	0.013	0.012	0.014	0.012	0.013	0.014	0.012	0.013	0.015	0.014	0.012	0.015
Фоп	211	214	216	212	210	214	210	212	215	211	213	217	214	211	217
Uоп	4.29	3.81	3.56	4.21	4.52	3.88	4.52	4.13	3.72	4.46	4.06	3.52	3.88	4.41	3.47
Ви	0.015	0.016	0.018	0.016	0.015	0.017	0.015	0.015	0.017	0.016	0.016	0.018	0.016	0.015	0.017
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.015	0.016	0.015	0.014	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.013	0.014	0.015	0.015	0.014	0.016
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.008
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6003	6005	6005	6005	6005	6005

y=	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:
x=	2362:	2363:	2363:	2365:	2372:	2374:	2379:	2380:	2381:	2383:	2387:	2389:	2395:	2396:	2397:
Qc	0.074	0.063	0.067	0.071	0.064	0.069	0.072	0.064	0.060	0.067	0.060	0.065	0.070	0.061	0.065
Cc	0.015	0.013	0.013	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013	0.012	0.013	0.012	0.013	0.014	0.012	0.013
Фоп	217	212	214	216	212	215	217	213	210	214	211	213	216	211	214
Uоп	3.51	4.31	3.96	3.65	4.32	3.83	3.60	4.20	4.61	3.96	4.56	4.19	3.76	4.50	4.05
Ви	0.017	0.016	0.017	0.017	0.015	0.017	0.018	0.016	0.014	0.016	0.015	0.016	0.017	0.015	0.017
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.017	0.013	0.014	0.015	0.014	0.015	0.015	0.013	0.014	0.015	0.013	0.014	0.015	0.014	0.014
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.008	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	2718:	2789:	3039:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	2401:	2404:	2404:	2404:	2412:	2413:	2413:	2415:	2422:	2424:	2429:	2430:	2431:	2433:	2437:
Qc	0.074	0.072	0.068	0.062	0.073	0.062	0.066	0.070	0.063	0.068	0.071	0.064	0.060	0.067	0.060

Cc	0.015	0.014	0.014	0.012	0.015	0.012	0.013	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013	0.012	0.013	0.012
Фоп	218	217	215	212	218	212	214	217	213	216	217	213	211	215	211
Uоп	3.51	3.56	3.87	4.44	3.52	4.41	4.05	3.70	4.33	3.83	3.65	4.30	4.61	3.96	4.61
Ви	0.017	0.017	0.016	0.016	0.018	0.015	0.016	0.018	0.016	0.017	0.017	0.015	0.014	0.016	0.014
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.016	0.016	0.015	0.013	0.016	0.014	0.015	0.014	0.013	0.014	0.016	0.014	0.013	0.014	0.014
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.008	0.008	0.007	0.006	0.008	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	3239	2695	2939	3489	3189	2789	3039	2689	3439	2739	3389	3139	2889	3339	2989
x=	2439	2444	2445	2446	2447	2454	2454	2454	2454	2462	2463	2463	2465	2472	2474
Qc	0.064	0.073	0.069	0.061	0.065	0.071	0.067	0.073	0.061	0.072	0.062	0.065	0.069	0.062	0.068
Cc	0.013	0.015	0.014	0.012	0.013	0.014	0.013	0.015	0.012	0.014	0.012	0.013	0.014	0.012	0.014
Фоп	214	219	217	212	214	218	216	219	212	219	213	215	217	213	216
Uоп	4.19	3.52	3.78	4.53	4.19	3.60	3.90	3.52	4.49	3.56	4.41	4.08	3.76	4.37	3.91
Ви	0.016	0.018	0.018	0.015	0.015	0.017	0.017	0.017	0.014	0.018	0.015	0.016	0.016	0.015	0.016
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.014	0.016	0.014	0.013	0.015	0.016	0.014	0.016	0.014	0.015	0.013	0.014	0.015	0.014	0.015
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.006	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	2839	3289	3572	3089	3539	2671	3239	2939	3489	3189	2789	3039	2689	3439	2739
x=	2479	2480	2481	2483	2487	2487	2489	2495	2496	2497	2504	2504	2504	2504	2512
Qc	0.070	0.063	0.059	0.066	0.059	0.073	0.064	0.068	0.060	0.064	0.071	0.066	0.072	0.061	0.071
Cc	0.014	0.013	0.012	0.013	0.012	0.015	0.013	0.014	0.012	0.013	0.014	0.013	0.014	0.012	0.014
Фоп	218	214	212	216	212	220	214	217	212	215	219	216	220	213	219
Uоп	3.70	4.29	4.66	3.99	4.61	3.52	4.28	3.87	4.61	4.19	3.65	4.00	3.56	4.52	3.61
Ви	0.017	0.016	0.015	0.017	0.015	0.018	0.015	0.016	0.014	0.016	0.018	0.015	0.018	0.015	0.016
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.015	0.014	0.013	0.014	0.013	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.013	0.016
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.006	0.008
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	3389	3139	2889	3339	2989	2839	3289	2648	3572	3089	3539	3239	2939	3489	2639
x=	2513	2513	2515	2522	2524	2529	2530	2531	2531	2533	2537	2539	2545	2546	2546
Qc	0.061	0.065	0.069	0.062	0.067	0.069	0.062	0.073	0.059	0.065	0.059	0.063	0.067	0.060	0.073
Cc	0.012	0.013	0.014	0.012	0.013	0.014	0.012	0.015	0.012	0.013	0.012	0.013	0.013	0.012	0.015
Фоп	213	216	218	214	217	219	214	221	212	216	213	215	218	213	221
Uоп	4.47	4.07	3.79	4.39	3.94	3.74	4.38	3.52	4.71	4.09	4.66	4.28	3.86	4.61	3.52
Ви	0.014	0.017	0.017	0.015	0.016	0.018	0.014	0.018	0.014	0.015	0.015	0.015	0.017	0.014	0.018
Ки	6009	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.014	0.013	0.015	0.013	0.015	0.014	0.014	0.015	0.013	0.015	0.012	0.014	0.014	0.013	0.016
Ки	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.008	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.008
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6003	6005	6005	6005	6005

y=	3189	2789	3039	2689	3439	2739	3389	3139	2889	3339	2624	2989	2839	3289	3572
x=	2547	2554	2554	2554	2554	2562	2563	2563	2565	2572	2574	2574	2579	2580	2581
Qc	0.063	0.070	0.066	0.071	0.060	0.071	0.061	0.064	0.068	0.061	0.072	0.066	0.069	0.062	0.058
Cc	0.013	0.014	0.013	0.014	0.012	0.014	0.012	0.013	0.014	0.012	0.014	0.013	0.014	0.012	0.012
Фоп	215	219	217	220	214	220	214	216	219	214	221	218	219	215	213
Uоп	4.26	3.75	4.03	3.60	4.56	3.65	4.50	4.18	3.82	4.46	3.56	3.94	3.79	4.40	4.61
Ви	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.017	0.015	0.015	0.017	0.014	0.016	0.017	0.016	0.015	0.015
Ки	6009	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.014	0.016	0.014	0.016	0.013	0.015	0.013	0.014	0.014	0.014	0.016	0.014	0.015	0.014	0.012
Ки	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6002	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.007	0.007	0.007	0.008	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
Ки	6005	6005	6005	6005	6003	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	3089	3539	3239	2939	3489	2639	3189	2789	3039	2689	3439	2739	3389	3139	2889
x=	2583	2587	2589	2595	2596	2596	2597	2604	2604	2604	2604	2612	2613	2613	2615
Qc	0.065	0.058	0.062	0.067	0.059	0.072	0.063	0.069	0.065	0.071	0.060	0.070	0.060	0.063	0.067
Cc	0.013	0.012	0.012	0.013	0.012	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.012	0.014	0.012	0.013	0.013
Фоп	217	213	216	218	214	222	216	220	218	221	214	221	215	217	219
Uоп	4.12	4.71	4.30	3.95	4.66	3.56	4.30	3.75	4.03	3.63	4.61	3.70	4.50	4.22	3.91
Ви	0.016	0.014	0.016	0.015	0.015	0.018	0.015	0.017	0.017	0.017	0.014	0.017	0.015	0.016	0.016
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.014	0.013	0.013	0.015	0.012	0.015	0.014	0.015	0.013	0.015	0.013	0.015	0.013	0.014	0.015
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	2601	3339	2989	2839	3289	3572	3089	3539	2589	3239	2939	3489	2639	3189	2789
x=	2617	2622	2624	2629	2630	2631	2633	2637	2638	2639	2645	2646	2646	2647	2654
Qc	0.072	0.061	0.066	0.068	0.061	0.058	0.064	0.058	0.072	0.062	0.066	0.059	0.071	0.062	0.068
Cc	0.014	0.012	0.013	0.014	0.012	0.012	0.013	0.012	0.014	0.012	0.013	0.012	0.014	0.012	0.014
Фоп	222	215	218	220	216	213	217	214	223	216	219	214	222	217	221
Uоп	3.56	4.49	4.04	3.82	4.41	4.78	4.19	4.73	3.56	4.37	3.99	4.66	3.63	4.32	3.79
Ви	0.017	0.014	0.015	0.017	0.015	0.013	0.015	0.015	0.018	0.015	0.016	0.014	0.017	0.016	0.017
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6009	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.016	0.014	0.015	0.014	0.013	0.013	0.015	0.012	0.015	0.014	0.014	0.013	0.016	0.013	0.014
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6002	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.008	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	3039	2689	3439	2577	2739	3389	3139	2889	3339	2989	2839	3289	3572	3089	3539
x=	2654	2654	2654	2660	2662	2663	2663	2665	2672	2674	2679	2680	2681	2683	2687
Qc	0.064	0.070	0.059	0.072	0.069	0.060	0.063	0.066	0.060	0.065	0.067	0.061	0.057	0.063	0.057
Cc	0.013	0.014	0.012	0.014	0.014	0.012	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.012	0.011	0.013	0.011
Фоп	218	222	215	223	221	215	217	220	216	219	220	216	214	218	214
Uоп	4.13	3.68	4.61	3.56	3.79	4.54	4.26	3.94	4.49	4.07	3.91	4.48	4.80	4.23	4.77
Ви	0.015	0.017	0.015	0.017	0.016	0.014	0.015	0.016	0.015	0.016	0.015	0.014	0.014	0.015	0.013
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6002	6002	6002	6002
Ви	0.014	0.015	0.013	0.016	0.016	0.013	0.014	0.014	0.013	0.014	0.015	0.014	0.013	0.014	0.013
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6002	6009	6009	6009	6009
Ви	0.007	0.007	0.006	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2554:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:
x=	2688:	2689:	2695:	2696:	2696:	2697:	2704:	2704:	2704:	2704:	2704:	2712:	2713:	2713:	2715:
Qc :	0.071:	0.061:	0.065:	0.058:	0.070:	0.062:	0.071:	0.067:	0.064:	0.069:	0.059:	0.068:	0.059:	0.062:	0.066:
Cc :	0.014:	0.012:	0.013:	0.012:	0.014:	0.012:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.014:	0.012:	0.012:	0.013:
Фоп:	223 :	217 :	220 :	215 :	223 :	217 :	224 :	221 :	219 :	222 :	215 :	222 :	216 :	218 :	220 :
Uоп:	3.65 :	4.39 :	3.99 :	4.71 :	3.66 :	4.35 :	3.62 :	3.88 :	4.17 :	3.77 :	4.66 :	3.83 :	4.61 :	4.29 :	4.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.015:	0.016:	0.014:	0.017:	0.014:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.014:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.016:	0.013:	0.014:	0.012:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.016:	0.013:	0.015:	0.013:	0.014:	0.015:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	2530:	3189:
x=	2722:	2724:	2729:	2730:	2730:	2731:	2733:	2737:	2738:	2739:	2745:	2746:	2746:	2747:	2747:
Qc :	0.060:	0.064:	0.066:	0.060:	0.071:	0.057:	0.063:	0.057:	0.070:	0.061:	0.065:	0.057:	0.069:	0.071:	0.061:
Cc :	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.014:	0.011:	0.013:	0.011:	0.014:	0.012:	0.013:	0.011:	0.014:	0.014:	0.012:
Фоп:	216 :	219 :	221 :	217 :	224 :	214 :	219 :	215 :	224 :	217 :	220 :	215 :	223 :	225 :	218 :
Uоп:	4.53 :	4.14 :	3.95 :	4.48 :	3.64 :	4.81 :	4.23 :	4.80 :	3.67 :	4.47 :	4.09 :	4.76 :	3.76 :	3.60 :	4.38 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:	0.013:	0.016:	0.014:	0.017:	0.014:	0.015:	0.013:	0.016:	0.018:	0.015:
Ки :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.013:	0.016:	0.013:	0.013:	0.012:	0.015:	0.014:	0.015:	0.013:	0.016:	0.015:	0.013:
Ки :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:
x=	2754:	2754:	2754:	2754:	2762:	2763:	2763:	2765:	2772:	2774:	2779:	2780:	2780:	2781:	2783:
Qc :	0.067:	0.063:	0.068:	0.058:	0.067:	0.059:	0.062:	0.065:	0.059:	0.064:	0.066:	0.060:	0.070:	0.056:	0.062:
Cc :	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.014:	0.011:	0.012:
Фоп:	222 :	219 :	223 :	216 :	222 :	216 :	218 :	221 :	217 :	220 :	222 :	217 :	225 :	215 :	219 :
Uоп:	3.92 :	4.24 :	3.82 :	4.71 :	3.88 :	4.66 :	4.35 :	4.04 :	4.61 :	4.18 :	3.99 :	4.52 :	3.66 :	4.86 :	4.29 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.014:	0.016:	0.014:	0.016:	0.014:	0.014:	0.016:	0.014:	0.015:	0.016:	0.014:	0.017:	0.013:	0.015:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.013:	0.015:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.013:	0.014:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3539:	2589:	3239:	2507:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:
x=	2787:	2788:	2789:	2790:	2795:	2796:	2796:	2797:	2804:	2804:	2804:	2804:	2812:	2813:	2813:
Qc :	0.056:	0.069:	0.060:	0.071:	0.064:	0.057:	0.068:	0.061:	0.066:	0.062:	0.067:	0.057:	0.067:	0.058:	0.061:
Cc :	0.011:	0.014:	0.012:	0.014:	0.013:	0.011:	0.014:	0.012:	0.013:	0.012:	0.013:	0.011:	0.013:	0.012:	0.012:
Фоп:	215 :	224 :	218 :	225 :	221 :	216 :	224 :	218 :	222 :	220 :	223 :	216 :	223 :	217 :	219 :
Uоп:	4.81 :	3.75 :	4.47 :	3.67 :	4.15 :	4.79 :	3.81 :	4.46 :	4.00 :	4.27 :	3.87 :	4.73 :	3.92 :	4.66 :	4.38 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.014:	0.016:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.013:	0.016:	0.014:	0.015:
Ки :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.013:	0.016:	0.013:	0.016:	0.014:	0.012:	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.013:	0.015:	0.013:	0.014:
Ки :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	2889:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	2483:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:
x=	2815:	2822:	2822:	2824:	2829:	2830:	2830:	2831:	2833:	2833:	2837:	2838:	2839:	2845:	2846:
Qc :	0.064:	0.058:	0.070:	0.063:	0.065:	0.059:	0.069:	0.056:	0.070:	0.061:	0.056:	0.068:	0.059:	0.063:	0.056:
Cc :	0.013:	0.012:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.014:	0.011:	0.014:	0.012:	0.011:	0.014:	0.012:	0.013:	0.011:
Фоп:	221 :	217 :	226 :	221 :	222 :	218 :	225 :	216 :	226 :	220 :	216 :	225 :	218 :	221 :	216 :
Uоп:	4.10 :	4.66 :	3.68 :	4.19 :	4.05 :	4.55 :	3.74 :	4.83 :	3.69 :	4.33 :	4.90 :	3.80 :	4.52 :	4.20 :	4.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.014:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.016:	0.014:	0.016:	0.015:	0.014:	0.016:	0.014:	0.015:	0.013:
Ки :	6009 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.015:	0.013:	0.015:	0.013:	0.015:	0.012:	0.016:	0.013:	0.012:	0.015:	0.013:	0.014:	0.013:
Ки :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.005:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2489:	2989:	2460:	2839:
x=	2846:	2847:	2854:	2854:	2854:	2854:	2862:	2863:	2863:	2865:	2872:	2872:	2874:	2877:	2879:
Qc :	0.068:	0.060:	0.065:	0.062:	0.067:	0.057:	0.066:	0.057:	0.060:	0.064:	0.058:	0.069:	0.062:	0.070:	0.064:
Cc :	0.014:	0.012:	0.013:	0.012:	0.013:	0.011:	0.013:	0.011:	0.012:	0.013:	0.012:	0.014:	0.012:	0.014:	0.013:
Фоп:	224 :	219 :	223 :	220 :	224 :	217 :	224 :	217 :	220 :	222 :	218 :	226 :	221 :	227 :	223 :
Uоп:	3.86 :	4.47 :	4.01 :	4.31 :	3.91 :	4.78 :	3.95 :	4.79 :	4.41 :	4.17 :	4.66 :	3.74 :	4.28 :	3.70 :	4.10 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.014:	0.016:	0.014:	0.016:	0.014:	0.016:	0.013:	0.015:	0.015:	0.014:	0.016:	0.014:	0.016:	0.016:
Ки :	6009 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.015:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:
Ки :	6002 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:
x=	2880:	2880:	2881:	2883:	2887:	2888:	2889:	2895:	2896:	2896:	2897:	2904:	2904:	2904:	2904:
Qc :	0.058:	0.069:	0.054:	0.061:	0.054:	0.068:	0.059:	0.063:	0.056:	0.067:	0.059:	0.064:	0.061:	0.066:	0.056:
Cc :	0.012:	0.014:	0.011:	0.012:	0.011:	0.014:	0.012:	0.013:	0.011:	0.013:	0.012:	0.013:	0.012:	0.013:	0.011:
Фоп:	218 :	226 :	216 :	220 :	218 :	225 :	219 :	222 :	217 :	225 :	219 :	223 :	221 :	225 :	217 :
Uоп:	4.61 :	3.79 :	6.30 :	4.40 :	4.86 :	3.85 :	4.54 :	4.23 :	4.88 :	3.90 :	4.51 :	4.07 :	4.35 :	3.95 :	4.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.016:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.014:	0.015:	0.014:	0.016:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.013:
Ки :	6009 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6002 :	6002 :	6009 :
Ви :	0.013:	0.015:	0.012:	0.014:	0.010:	0.015:	0.013:	0.014:	0.012:	0.015:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	6002 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6002 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	2739:	3389:	3139:	2439:	2889:	2436:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:
x=	2912:	2913:	2913:	2914:	2915:	2920:	2922:	2922:	2924:	2929:	2930:	2930:	2931:	2933:	2937:
Qc :	0.065:	0.057:	0.060:	0.069:	0.063:	0.069:	0.057:	0.069:	0.062:	0.064:	0.058:	0.068:	0.054:	0.060:	0.054:
Cc :	0.013:	0.011:	0.012:	0.014:	0.013:	0.014:	0.011:	0.014:	0.012:	0.013:	0.012:	0.014:	0.011:	0.012:	0.011:
Фоп:	224 :	218 :	220 :	227 :	223 :	228 :	219 :	227 :	222 :	223 :	219 :	226 :	217 :	221 :	217 :
Uоп:	4.12 :	4.77 :	4.47 :	3.73 :	4.17 :	3.73 :	4.71 :	3.79 :	4.30 :	4.18 :	4.66 :	3.84 :	6.30 :	4.43 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.016:	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.016:	0.013:	0.015:	0.013:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.015:	0.013:	0.014:	0.015:	0.013:	0.015:	0.012:	0.015:	0.013:	0.014:	0.013:	0.015:	0.012:	0.013:	0.012:

Ки	6009	6009	6009	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6002	6009	6002	6009	6009	6009
Ви	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.005	0.006	0.005
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	2413:	3139:	2439:
x=	2938:	2939:	2945:	2946:	2946:	2947:	2954:	2954:	2954:	2954:	2962:	2963:	2963:	2963:	2964:
Qc	0.067	0.058	0.062	0.055	0.066	0.059	0.064	0.061	0.065	0.056	0.064	0.056	0.069	0.059	0.069
Cc	0.013	0.012	0.012	0.011	0.013	0.012	0.013	0.012	0.013	0.011	0.013	0.011	0.014	0.012	0.014
Фоп	226	219	222	218	226	220	224	221	225	218	225	218	228	221	228
Uоп	3.89	4.61	4.26	4.88	3.94	4.54	4.13	4.42	4.00	4.83	4.08	4.82	3.75	4.51	3.78
Ви	0.016	0.014	0.014	0.014	0.016	0.014	0.015	0.014	0.015	0.013	0.016	0.013	0.016	0.015	0.016
Ки	6002	6009	6009	6002	6002	6002	6002	6009	6002	6002	6002	6009	6009	6002	6002
Ви	0.015	0.013	0.014	0.012	0.014	0.013	0.014	0.013	0.015	0.012	0.014	0.013	0.015	0.013	0.015
Ки	6009	6002	6002	6009	6009	6009	6009	6002	6009	6009	6009	6002	6002	6009	6009
Ви	0.007	0.006	0.006	0.005	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	2889:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3572:	3571:	3539:	2589:	3239:	2939:
x=	2965:	2972:	2972:	2974:	2979:	2980:	2980:	2981:	2983:	2984:	2987:	2987:	2988:	2989:	2995:
Qc	0.062	0.057	0.068	0.061	0.063	0.057	0.067	0.053	0.060	0.053	0.053	0.054	0.066	0.058	0.061
Cc	0.012	0.011	0.014	0.012	0.013	0.011	0.013	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.013	0.012	0.012
Фоп	223	219	227	222	224	219	227	217	221	217	217	217	227	220	223
Uоп	4.22	4.76	3.84	4.36	4.14	4.71	3.88	6.30	4.48	6.30	6.30	6.30	3.93	4.66	4.32
Ви	0.015	0.014	0.016	0.014	0.015	0.014	0.015	0.012	0.014	0.012	0.012	0.013	0.016	0.014	0.015
Ки	6002	6002	6009	6002	6002	6009	6002	6002	6009	6002	6002	6009	6002	6002	6002
Ви	0.014	0.013	0.015	0.014	0.014	0.013	0.015	0.012	0.014	0.012	0.012	0.012	0.014	0.013	0.014
Ки	6009	6009	6002	6009	6009	6002	6009	6009	6002	6009	6009	6002	6009	6009	6009
Ви	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2389:	2739:	3389:	3139:	2439:	2889:	3339:	2489:
x=	2996:	2996:	2997:	3004:	3004:	3004:	3004:	3006:	3012:	3013:	3013:	3014:	3015:	3022:	3022:
Qc	0.054	0.065	0.058	0.063	0.060	0.064	0.055	0.069	0.064	0.056	0.059	0.068	0.062	0.056	0.067
Cc	0.011	0.013	0.012	0.013	0.012	0.013	0.011	0.014	0.013	0.011	0.012	0.014	0.012	0.011	0.013
Фоп	218	226	221	225	222	226	218	229	225	219	221	229	224	219	228
Uоп	6.30	3.99	4.56	4.12	4.45	4.06	4.88	3.74	4.09	4.82	4.54	3.79	4.27	4.81	3.88
Ви	0.013	0.015	0.015	0.016	0.014	0.016	0.013	0.016	0.015	0.013	0.014	0.016	0.015	0.013	0.015
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6002
Ви	0.012	0.015	0.012	0.013	0.013	0.014	0.012	0.016	0.014	0.012	0.013	0.014	0.013	0.013	0.015
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6002	6009
Ви	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	2989:	2839:	3289:	2539:	3551:	3089:	3539:	2589:	3239:	2423:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:
x=	3024:	3029:	3030:	3030:	3032:	3033:	3037:	3038:	3039:	3043:	3045:	3046:	3046:	3047:	3054:
Qc	0.060	0.062	0.057	0.066	0.053	0.059	0.053	0.065	0.057	0.068	0.061	0.053	0.064	0.058	0.063
Cc	0.012	0.012	0.011	0.013	0.011	0.012	0.011	0.013	0.011	0.014	0.012	0.011	0.013	0.012	0.013
Фоп	223	224	220	228	218	222	218	227	221	229	223	218	227	221	225
Uоп	4.40	4.25	4.75	3.93	6.30	4.52	6.30	3.99	4.66	3.84	4.38	6.30	4.06	4.66	4.23
Ви	0.015	0.014	0.013	0.016	0.013	0.014	0.013	0.015	0.014	0.015	0.014	0.013	0.016	0.013	0.014
Ки	6002	6009	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6009	6002	6002	6002
Ви	0.013	0.014	0.013	0.014	0.012	0.013	0.012	0.015	0.012	0.015	0.013	0.012	0.014	0.013	0.014
Ки	6009	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6002	6002	6009	6009	6009
Ви	0.006	0.007	0.006	0.007	0.005	0.006	0.005	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.007	0.006	0.007
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	3039:	2689:	3439:	3539:	2439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2489:	2989:	3531:	2839:	2456:
x=	3054:	3054:	3054:	3059:	3061:	3062:	3063:	3063:	3065:	3072:	3072:	3074:	3077:	3079:	3080:
Qc	0.059	0.064	0.054	0.053	0.067	0.063	0.055	0.058	0.061	0.056	0.066	0.060	0.053	0.062	0.067
Cc	0.012	0.013	0.011	0.011	0.013	0.013	0.011	0.012	0.012	0.011	0.013	0.012	0.011	0.012	0.013
Фоп	223	226	219	218	229	226	219	222	224	220	229	223	218	225	229
Uоп	4.45	4.09	6.30	6.30	3.87	4.13	4.88	4.61	4.31	4.82	3.92	4.43	6.30	4.28	3.91
Ви	0.015	0.015	0.013	0.012	0.015	0.015	0.013	0.014	0.014	0.013	0.016	0.014	0.013	0.015	0.015
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6002	6002	6002	6002	6009	6009	6002	6002
Ви	0.013	0.014	0.012	0.012	0.015	0.014	0.012	0.013	0.014	0.013	0.014	0.014	0.012	0.013	0.015
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6002	6009	6009	6009	6009	6002	6002	6009	6009
Ви	0.006	0.007	0.005	0.005	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	3289:	2539:	3089:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	3490:	3489:	2789:	3039:	2689:	3439:
x=	3080:	3080:	3083:	3088:	3089:	3095:	3096:	3096:	3097:	3101:	3101:	3104:	3104:	3104:	3104:
Qc	0.056	0.065	0.058	0.065	0.057	0.060	0.053	0.064	0.057	0.053	0.053	0.062	0.059	0.063	0.053
Cc	0.011	0.013	0.012	0.013	0.011	0.012	0.011	0.013	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.011
Фоп	221	228	222	228	221	224	219	227	222	219	219	226	223	227	219
Uоп	4.79	3.98	4.56	4.05	4.74	4.39	6.30	4.09	4.66	6.30	6.30	4.25	4.53	4.12	6.30
Ви	0.014	0.015	0.014	0.016	0.013	0.014	0.013	0.015	0.014	0.013	0.013	0.015	0.014	0.015	0.013
Ки	6002	6002	6009	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009
Ви	0.012	0.015	0.013	0.014	0.013	0.013	0.012	0.015	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.012
Ки	6009	6009	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6002
Ви	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.005
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	2739:	3389:	3139:	2889:	2489:	2490:	3339:	2989:	3448:	2839:	3439:	3289:	2539:	3089:	2589:
x=	3112:	3113:	3113:	3115:	3116:	3117:	3122:	3124:	3125:	3129:	3130:	3130:	3130:	3133:	3138:
Qc	0.062	0.054	0.058	0.060	0.066	0.065	0.055	0.059	0.053	0.061	0.053	0.056	0.065	0.058	0.064
Cc	0.012	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.011	0.012	0.011	0.012	0.011	0.011	0.013	0.012	0.013
Фоп	226	220	222	225	229	229	220	224	220	225	220	221	229	223	228
Uоп	4.20	6.30	4.66	4.37	3.98	4.08	4.88	4.50	6.30	4.34	6.30	4.82	4.01	4.61	4.08
Ви	0.014	0.013	0.013	0.015	0.015	0.015	0.013	0.014	0.013	0.014	0.013	0.013	0.016	0.014	0.015
Ки	6009	6002	6009	6002	6002	6002	6009	6002	6002	6009	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.014	0.012	0.013	0.013	0.015	0.015	0.012	0.013	0.011	0.014	0.012	0.013	0.014	0.013	0.015
Ки	6002	6009	6002	6009	6009	6009	6002	6009	6009	6002	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.007	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.007
Ки	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	3239:	2939:	2639:	3189:	3407:	2524:	2789:	3039:	2689:	3389:	2739:	3139:	2889:	2539:	3339:
x=	3139:	3145:	3146:	3147:	3149:	3154:	3154:	3154:	3154:	3159:	3162:	3163:	3165:	3171:	3172:
Qc	0.056	0.059	0.063	0.057	0.053	0.064	0.061	0.058	0.062	0.053	0.062	0.057	0.060	0.064	0.054
Cc	0.011	0.012	0.013	0.011	0.011	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.011	0.012	0.013	0.011
Фоп	222	224	228	222	220	229	226	224	227	220	227	223	225	229	221

```
Uоп: 4.74 : 4.48 : 4.12 : 4.73 : 6.30 : 4.03 : 4.33 : 4.56 : 4.19 : 6.30 : 4.26 : 4.67 : 4.41 : 4.07 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.012: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013:
Ки : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.015: 0.014: 0.012: 0.014: 0.012: 0.013: 0.012: 0.014: 0.014: 0.012:
Ки : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.005:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3365:  2989:  2839:  3289:  3089:  3339:  2589:  3239:  2557:  2939:  2639:  3324:  3189:  2789:  3039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3173:  3174:  3179:  3180:  3183:  3188:  3188:  3189:  3191:  3195:  3196:  3197:  3197:  3204:  3204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.059: 0.060: 0.055: 0.057: 0.054: 0.063: 0.056: 0.064: 0.059: 0.062: 0.054: 0.056: 0.060: 0.058:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Фоп:  221 :  224 :  226 :  222 :  223 :  221 :  229 :  222 :  229 :  225 :  228 :  221 :  223 :  227 :  224 :
Uоп: 6.30 : 4.54 : 4.36 : 4.86 : 4.66 : 6.30 : 4.12 : 4.81 : 4.10 : 4.52 : 4.15 : 6.30 : 4.74 : 4.34 : 4.61 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.015: 0.013: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.013:
Ки : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2689:  2739:  3139:  2889:  3289:  3282:  2989:  2589:  2591:  2839:  3089:  3239:  2939:  3241:  3239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3204:  3212:  3213:  3215:  3217:  3221:  3224:  3226:  3228:  3229:  3233:  3239:  3245:  3245:  3246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.061: 0.057: 0.059: 0.054: 0.054: 0.058: 0.063: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.058: 0.055: 0.055:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  228 :  227 :  223 :  226 :  222 :  222 :  225 :  229 :  229 :  226 :  224 :  223 :  225 :  223 :  223 :
Uоп: 4.24 : 4.31 : 4.75 : 4.45 : 6.30 : 6.30 : 4.56 : 4.18 : 4.15 : 4.43 : 4.71 : 4.87 : 4.56 : 4.88 : 4.88 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6002 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6009 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2639:  3189:  2789:  3039:  2689:  2739:  3139:  2625:  2889:  3200:  2989:  3189:  2839:  2639:  3089:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3246:  3247:  3254:  3254:  3254:  3262:  3263:  3264:  3265:  3269:  3274:  3275:  3279:  3280:  3283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.056: 0.060: 0.057: 0.061: 0.060: 0.056: 0.062: 0.059: 0.055: 0.057: 0.055: 0.059: 0.061: 0.056:
Cc : 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  229 :  223 :  227 :  225 :  228 :  228 :  224 :  229 :  226 :  223 :  225 :  223 :  227 :  229 :  224 :
Uоп: 4.23 : 4.82 : 4.40 : 4.66 : 4.29 : 4.38 : 4.76 : 4.28 : 4.53 : 4.86 : 4.66 : 4.86 : 4.46 : 4.29 : 4.77 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6009 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.014: 0.013: 0.012: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3158:  2939:  2658:  2789:  3039:  3139:  2689:  2739:  2889:  3117:  2989:  2839:  3089:  2689:  2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3293:  3295:  3301:  3304:  3304:  3304:  3304:  3312:  3315:  3317:  3324:  3329:  3333:  3335:  3338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.058: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.060: 0.060: 0.058: 0.056: 0.057: 0.058: 0.056: 0.060: 0.060:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012:
Фоп:  224 :  226 :  229 :  228 :  225 :  224 :  229 :  228 :  227 :  224 :  226 :  227 :  225 :  229 :  229 :
Uоп: 4.81 : 4.61 : 4.34 : 4.45 : 4.61 : 4.83 : 4.37 : 4.42 : 4.56 : 4.81 : 4.66 : 4.52 : 4.80 : 4.39 : 4.35 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3075:  2939:  2789:  3039:  3039:  2739:  2889:  3034:  2989:  2725:  2839:  2992:  2739:  2989:  2939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3341:  3345:  3354:  3354:  3362:  3362:  3365:  3365:  3374:  3375:  3379:  3389:  3390:  3391:  3395:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.057: 0.059: 0.056: 0.056: 0.059: 0.058: 0.056: 0.056: 0.059: 0.058: 0.056: 0.059: 0.056: 0.057:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  225 :  226 :  228 :  226 :  226 :  229 :  227 :  226 :  226 :  229 :  228 :  226 :  229 :  226 :  227 :
Uоп: 4.79 : 4.66 : 4.53 : 4.74 : 4.77 : 4.45 : 4.61 : 4.75 : 4.71 : 4.45 : 4.56 : 4.73 : 4.52 : 4.73 : 4.71 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2789:  2759:  2951:  2889:  2939:  2839:  2909:  2789:  2793:  2889:  2868:  2839:  2826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3404:  3412:  3413:  3415:  3420:  3429:  3438:  3445:  3449:  3449:  3462:  3478:  3486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.056: 0.057: 0.056: 0.057: 0.056: 0.058: 0.058: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  228 :  229 :  227 :  228 :  227 :  228 :  228 :  229 :  229 :  228 :  228 :  229 :  229 :
Uоп: 4.56 : 4.55 : 4.71 : 4.66 : 4.75 : 4.66 : 4.69 : 4.61 : 4.61 : 4.61 : 4.71 : 4.66 : 4.66 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013:
Ки : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    953.9 м,  Y=  3039.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0902189 доли ПДКмр|
                                     |       0.0180438 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                      и скорости ветра  3.15 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6002 | П1|     0.1830|   0.0238986 |  26.49 | 26.49 | 0.130593643  |
|  2 | 6009 | П1|     0.1830|   0.0187012 |  20.73 | 47.22 | 0.102192596  |
|  3 | 6003 | П1|     0.0690|   0.0090319 |  10.01 | 57.23 | 0.130897090  |
|  4 | 6005 | П1|     0.0635|   0.0086117 |   9.55 | 66.77 | 0.135616586  |
|  5 | 6010 | П1|     0.0690|   0.0081885 |   9.08 | 75.85 | 0.118674308  |
|  6 | 6007 | П1|     0.0635|   0.0076595 |   8.49 | 84.34 | 0.120622166  |
```

```
|  7 | 6001 | П1|     0.0635|   0.0071677 |   7.94 | 92.29 | 0.112876959  |
|  8 | 6008 | П1|     0.0635|   0.0069597 |   7.71 |100.00 | 0.109602265  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид
                ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 104
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

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

y=	-763:	-764:	-761:	-753:	-740:	-723:	-702:	-677:	-610:	-543:	-476:	-409:	-342:	-275:	-209:
x=	705:	668:	630:	594:	558:	525:	493:	465:	398:	331:	265:	198:	131:	64:	-3:
Qc :	0.099:	0.100:	0.100:	0.102:	0.103:	0.106:	0.108:	0.112:	0.118:	0.121:	0.120:	0.117:	0.112:	0.105:	0.096:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.019:
Фоп:	341 :	344 :	346 :	349 :	352 :	355 :	358 :	1 :	9 :	19 :	33 :	46 :	58 :	69 :	78 :
Uоп:	0.85 :	0.83 :	0.81 :	0.78 :	0.76 :	0.76 :	0.71 :	0.71 :	0.64 :	0.60 :	0.60 :	0.60 :	0.60 :	0.61 :	0.63 :
Ви :	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.054:	0.057:	0.062:	0.060:	0.055:	0.049:	0.043:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.019:	0.021:	0.023:	0.024:	0.025:	0.024:	0.022:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

y=	-142:	-75:	-74:	-61:	-31:	1:	36:	72:	109:	136:	151:	186:	223:	260:	298:
x=	-70:	-137:	-136:	-150:	-173:	-192:	-207:	-217:	-223:	-224:	-232:	-245:	-253:	-257:	-256:
Qc :	0.088:	0.090:	0.090:	0.090:	0.092:	0.094:	0.097:	0.101:	0.105:	0.108:	0.109:	0.110:	0.113:	0.116:	0.121:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:
Фоп:	85 :	36 :	36 :	38 :	42 :	46 :	51 :	55 :	59 :	63 :	65 :	71 :	76 :	82 :	88 :
Uоп:	0.67 :	0.74 :	0.74 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.72 :	0.71 :	0.69 :	0.68 :	0.68 :	0.64 :	0.64 :	0.62 :	0.60 :
Ви :	0.037:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.053:	0.054:	0.056:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6010 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.013:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6007 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	380:	463:	463:	482:	519:	554:	588:	619:	648:	673:	694:	712:	725:	733:	737:
x=	-249:	-241:	-241:	-239:	-231:	-219:	-202:	-181:	-156:	-128:	-97:	-64:	-28:	8:	46:
Qc :	0.133:	0.140:	0.140:	0.141:	0.143:	0.145:	0.147:	0.149:	0.150:	0.152:	0.153:	0.153:	0.154:	0.154:	0.154:
Cc :	0.027:	0.028:	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:
Фоп:	101 :	112 :	112 :	114 :	118 :	123 :	127 :	131 :	135 :	140 :	144 :	148 :	152 :	156 :	161 :
Uоп:	0.60 :	0.65 :	0.64 :	0.65 :	0.68 :	0.70 :	0.73 :	0.75 :	0.76 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.77 :	0.73 :	0.71 :
Ви :	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.064:	0.065:	0.067:	0.069:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	736:	732:	727:	727:	725:	717:	704:	688:	667:	642:	614:	588:	580:	551:	520:
x=	84:	133:	183:	183:	202:	239:	274:	308:	339:	368:	393:	411:	419:	443:	463:
Qc :	0.154:	0.152:	0.146:	0.147:	0.144:	0.139:	0.135:	0.132:	0.131:	0.132:	0.133:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:
Cc :	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Фоп:	165 :	171 :	178 :	178 :	181 :	186 :	192 :	200 :	207 :	213 :	219 :	225 :	227 :	233 :	239 :
Uоп:	0.68 :	0.64 :	0.61 :	0.61 :	0.60 :	0.59 :	0.58 :	0.60 :	0.62 :	0.64 :	0.64 :	0.64 :	0.65 :	0.65 :	0.65 :
Ви :	0.070:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.077:	0.079:	0.080:	0.082:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	485:	450:	413:	393:	368:	365:	351:	333:	317:	303:	283:	259:	231:	201:	168:
x=	479:	491:	498:	499:	524:	533:	568:	601:	623:	652:	684:	713:	738:	760:	778:
Qc :	0.137:	0.137:	0.139:	0.139:	0.131:	0.128:	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:	0.120:	0.119:	0.119:	0.119:	0.120:
Cc :	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.026:	0.026:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Фоп:	245 :	252 :	258 :	261 :	266 :	266 :	191 :	196 :	199 :	204 :	208 :	213 :	218 :	223 :	227 :
Uоп:	0.65 :	0.65 :	0.65 :	0.64 :	0.66 :	0.67 :	0.64 :	0.63 :	0.62 :	0.61 :	0.60 :	0.59 :	0.58 :	0.57 :	0.56 :
Ви :	0.084:	0.085:	0.085:	0.086:	0.080:	0.078:	0.045:	0.046:	0.047:	0.046:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.053:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.029:	0.029:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	77:	77:	67:	3:	-61:	-125:	-126:	-139:	-169:	-201:	-236:	-272:	-309:	-347:	-384:
x=	821:	820:	825:	889:	953:	1017:	1016:	1030:	1053:	1072:	1087:	1097:	1103:	1104:	1101:
Qc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.116:	0.112:	0.106:	0.106:	0.105:	0.102:	0.100:	0.098:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Фоп:	242 :	242 :	243 :	256 :	268 :	275 :	276 :	277 :	280 :	282 :	285 :	288 :	291 :	293 :	296 :
Uоп:	0.54 :	0.54 :	0.53 :	0.54 :	0.55 :	0.60 :	0.60 :	0.61 :	0.63 :	0.67 :	0.68 :	0.69 :	0.71 :	0.73 :	0.76 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.056:	0.053:	0.046:	0.043:	0.042:	0.042:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.038:	0.037:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.022:	0.019:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.023:	0.020:	0.019:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:

```
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -421:  -456:  -490:  -521:  -549:  -613:  -677:  -676:  -690:  -713:  -732:  -747:  -757:  -763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1093:  1080:  1063:  1042:  1017:   953:   889:   889:   876:   846:   813:   779:   743:   705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп:  299 :  302 :  305 :  308 :  311 :  318 :  325 :  325 :  326 :  329 :  332 :  335 :  338 :  341 :
Uоп: 0.78 : 0.80 : 0.82 : 0.84 : 0.85 : 0.88 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.89 : 0.87 : 0.85 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 :
Ви : 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:
Ки : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    45.9 м,  Y=   736.8 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1540604 доли ПДКмр|
                                     |       0.0308121 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   161 град.
                      и скорости ветра  0.71 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6002 | П1|    0.1830|   0.0685915 |  44.52 | 44.52 | 0.374816686  |
|  2 | 6003 | П1|    0.0690|   0.0235408 |  15.28 | 59.80 | 0.341171414  |
|  3 | 6001 | П1|    0.0635|   0.0194068 |  12.60 | 72.40 | 0.305619389  |
|  4 | 6009 | П1|    0.1830|   0.0146859 |   9.53 | 81.93 | 0.080250785  |
|  5 | 6005 | П1|    0.0635|   0.0078396 |   5.09 | 87.02 | 0.123458728  |
|  6 | 6008 | П1|    0.0635|   0.0073759 |   4.79 | 91.81 | 0.116156489  |
|  7 | 6010 | П1|    0.0690|   0.0070807 |   4.60 | 96.40 | 0.102618128  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1485212    96.40                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0055392     3.60 (1 источник)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид
                ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -181.0 м,  Y=   -27.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0915126 доли ПДКмр|
                                     |       0.0183025 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    43 град.
                      и скорости ветра  0.74 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6002 | П1|    0.1830|   0.0512050 |  55.95 | 55.95 | 0.279808909  |
|  2 | 6003 | П1|    0.0690|   0.0202384 |  22.12 | 78.07 | 0.293309599  |
|  3 | 6001 | П1|    0.0635|   0.0183694 |  20.07 | 98.14 | 0.289282173  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0898128    98.14                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0016998     1.86 (5 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=   746.3 м,  Y=   228.1 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1181232 доли ПДКмр|
                                     |       0.0236246 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   219 град.
                      и скорости ветра  0.58 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6009 | П1|    0.1830|   0.0483461 |  40.93 | 40.93 | 0.264186203  |
|  2 | 6007 | П1|    0.0635|   0.0280893 |  23.78 | 64.71 | 0.442351073  |
|  3 | 6010 | П1|    0.0690|   0.0225714 |  19.11 | 83.82 | 0.327122122  |
|  4 | 6005 | П1|    0.0635|   0.0110948 |   9.39 | 93.21 | 0.174720883  |
|  5 | 6008 | П1|    0.0635|   0.0080216 |   6.79 |100.00 | 0.126324788  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид
                ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 236
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

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

 y=    965:   978:   998:  1015:  1032:  1053:  1066:  1073:  1080:  1087:  1093:  1093:  1107:  1114:  1114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    866:   839:   819:   792:   764:   744:   710:   683:   656:   629:   602:   575:   541:   514:   487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
```

Фоп:	216 :	215 :	213 :	212 :	210 :	209 :	207 :	206 :	204 :	203 :	201 :	200 :	198 :	197 :	195 :
Uоп:	0.65 :	0.65 :	0.63 :	0.68 :	0.63 :	0.65 :	0.66 :	0.66 :	0.66 :	0.67 :	0.68 :	0.70 :	0.69 :	0.72 :	0.72 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	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:
Ки :	6009 :	6003 :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6003 :	6009 :	6003 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6001 :	6009 :

y=	1120:	1120:	1124:	1127:	1127:	1131:	1134:	1134:	1141:	1148:	1161:	1161:	1168:	1175:	1188:
x=	459:	432:	405:	378:	351:	321:	290:	263:	236:	209:	182:	155:	127:	94:	60:
Qc :	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.063:	0.063:	0.064:	0.065:	0.065:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.063:
Cc :	0.012:	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:	0.013:
Фоп:	194 :	192 :	190 :	189 :	187 :	185 :	183 :	181 :	180 :	178 :	176 :	175 :	173 :	171 :	169 :
Uоп:	0.74 :	0.75 :	0.76 :	0.76 :	0.77 :	0.78 :	0.79 :	0.80 :	0.82 :	0.84 :	0.86 :	0.87 :	0.92 :	0.94 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	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:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.007:	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:
Ки :	6001 :	6001 :	6009 :	6001 :	6001 :	6009 :	6009 :	6009 :	6001 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :

y=	1188:	1192:	1195:	1202:	1202:	1198:	1195:	1192:	1188:	1181:	1175:	1154:	1141:	1120:	1093:
x=	33:	5:	-22:	-49:	-76:	-123:	-171:	-218:	-266:	-293:	-320:	-354:	-381:	-408:	-421:
Qc :	0.064:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.061:	0.060:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	168 :	166 :	165 :	163 :	162 :	159 :	157 :	154 :	152 :	150 :	149 :	147 :	146 :	144 :	142 :
Uоп:	0.94 :	1.04 :	1.05 :	1.09 :	1.10 :	1.14 :	1.16 :	1.34 :	1.46 :	1.71 :	1.69 :	1.74 :	1.76 :	1.78 :	1.71 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	1080:	1053:	1026:	998:	978:	951:	917:	890:	863:	836:	809:	775:	741:	707:	680:
x=	-449:	-469:	-496:	-523:	-543:	-577:	-591:	-604:	-618:	-631:	-638:	-659:	-672:	-692:	-706:
Qc :	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.056:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Фоп:	141 :	139 :	137 :	135 :	134 :	131 :	130 :	128 :	126 :	125 :	123 :	121 :	119 :	117 :	116 :
Uоп:	1.74 :	1.71 :	1.70 :	1.64 :	1.49 :	1.47 :	1.30 :	1.24 :	1.22 :	1.21 :	1.07 :	1.00 :	1.00 :	0.99 :	0.97 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	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:
Ки :	6003 :	6003 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6009 :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	653:	612:	585:	538:	511:	483:	456:	429:	382:	355:	328:	301:	273:	246:	212:
x=	-713:	-733:	-753:	-767:	-774:	-781:	-791:	-801:	-808:	-814:	-828:	-835:	-842:	-842:	-855:
Qc :	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	114 :	112 :	110 :	107 :	106 :	104 :	103 :	101 :	99 :	97 :	96 :	95 :	93 :	92 :	90 :
Uоп:	0.96 :	0.93 :	0.92 :	0.89 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.84 :	0.82 :	0.81 :	0.81 :	0.80 :	0.79 :	0.78 :	0.79 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	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:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	185:	145:	118:	90:	57:	29:	-4:	-45:	-86:	-126:	-167:	-194:	-228:	-255:	-282:
x=	-855:	-862:	-862:	-862:	-869:	-875:	-875:	-874:	-872:	-870:	-869:	-862:	-842:	-835:	-828:
Qc :	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-323:	-357:	-384:	-411:	-438:	-465:	-489:	-513:	-533:	-560:	-580:	-601:	-628:	-648:	-675:
x=	-808:	-794:	-781:	-767:	-750:	-733:	-716:	-699:	-679:	-659:	-638:	-618:	-604:	-584:	-557:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	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:

y=	-702:	-719:	-736:	-763:	-790:	-811:	-838:	-858:	-872:	-899:	-912:	-926:	-953:	-973:	-987:
x=	-537:	-516:	-496:	-469:	-435:	-394:	-360:	-320:	-279:	-245:	-215:	-184:	-144:	-103:	-62:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:
Cc :	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:	0.009:	0.009:

y=	-1014:	-1034:	-1061:	-1075:	-1095:	-1109:	-1122:	-1136:	-1150:	-1160:	-1170:	-1183:	-1194:	-1204:	-1224:
x=	-35:	-1:	33:	73:	114:	138:	161:	202:	236:	260:	283:	317:	344:	371:	412:
Qc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:
Cc :	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:

y=	-1231:	-1244:	-1258:	-1272:	-1285:	-1299:	-1308:	-1317:	-1326:	-1336:	-1346:	-1353:	-1360:	-1363:	-1366:
x=	453:	500:	541:	588:	636:	683:	719:	755:	792:	819:	846:	886:	927:	958:	988:
Qc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-1370:	-1373:	-1380:	-1380:	-1373:	-1366:	-1360:	-1346:	-1319:	-1299:	-1272:	-1244:	-1211:	-1183:	-1156:
x=	1019:	1049:	1096:	1137:	1182:	1227:	1273:	1320:	1347:	1388:	1415:	1449:	1469:	1489:	1510:
Qc :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
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:	0.007:	0.007:

y=	-1129:	-1102:	-1072:	-1041:	-1007:	-967:	-919:	-872:	-831:	-804:	-757:	-729:	-702:	-655:	-628:
x=	1527:	1544:	1557:	1571:	1605:	1605:	1618:	1632:	1639:	1659:	1672:	1693:	1713:	1720:	1720:

```
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -585:  -543:  -501:  -458:  -411:  -367:  -323:  -296:  -269:  -242:  -211:  -181:  -140:  -113:   -72:
 x=   1715:  1710:  1705:  1700:  1686:  1672:  1659:  1632:  1622:  1611:  1594:  1578:  1550:  1523:  1503:
Qc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:
Cc : 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: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -32:     2:    29:    77:   107:   138:   179:   212:   246:   287:   329:   371:   413:   455:   497:
 x=   1476:  1469:  1462:  1462:  1466:  1469:  1483:  1483:  1489:  1489:  1485:  1481:  1477:  1473:  1469:
Qc : 0.050: 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: 0.039:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    524:   551:   575:   599:   626:   653:   680:   707:   734:   761:   785:   809:   832:   856:   866:
 x=   1459:  1449:  1432:  1415:  1398:  1381:  1351:  1320:  1296:  1273:  1242:  1212:  1188:  1164:  1137:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Cc : 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=    876:   890:   904:   917:   931:   944:   944:   954:   965:   978:   971:
 x=   1110:  1086:  1063:  1015:   968:   941:   907:   873:   839:   805:   836:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.048:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 208.8 м, Y= 1147.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0655078 доли ПДКмр|
| 0.0131016 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 178 град.
и скорости ветра 0.84 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6002	П1	0.1830	0.0260773	39.81	39.81	0.142498925
2	6003	П1	0.0690	0.0091969	14.04	53.85	0.133288711
3	6009	П1	0.1830	0.0077723	11.86	65.71	0.042471807
4	6001	П1	0.0635	0.0074577	11.38	77.10	0.117444851
5	6005	П1	0.0635	0.0043786	6.68	83.78	0.068953775
6	6010	П1	0.0690	0.0037560	5.73	89.51	0.054434907
7	6008	П1	0.0635	0.0037339	5.70	95.21	0.058802120
			В сумме =	0.0623728	95.21		
			Суммарный вклад остальных =	0.0031350	4.79	(1 источник)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
6001	П1	2.0				0.0	100.00	350.00	166.00	100.00	85.00	3.0	1.00	0	0.0177500
6002	П1	2.0				0.0	175.00	350.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0510000
6003	П1	2.0				0.0	175.00	315.00	25.00	25.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0190000
6005	П1	2.0				0.0	425.00	50.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0177500
6007	П1	2.0				0.0	515.00	-10.00	10.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0177500
6008	П1	2.0				0.0	440.00	-100.00	180.00	850.97	45.00	3.0	1.00	0	0.0177500
6009	П1	2.0				0.0	525.00	-175.00	100.00	100.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0510000
6010	П1	2.0				0.0	450.00	-100.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0190000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- 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	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6001	0.017750	П1	0.058852	0.50	57.0
2	6002	0.051000	П1	0.169097	0.50	57.0
3	6003	0.019000	П1	0.062997	0.50	57.0
4	6005	0.017750	П1	0.058852	0.50	57.0
5	6007	0.017750	П1	0.058852	0.50	57.0
6	6008	0.017750	П1	0.058852	0.50	57.0
7	6009	0.051000	П1	0.169097	0.50	57.0
8	6010	0.019000	П1	0.062997	0.50	57.0

Суммарный Mq= 0.211000 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 0.699597 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4700x4000 с шагом 100

Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 416, Y= -112
размеры: длина(по X)= 4700, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

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

y= 1888 : Y-строка 1 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= -234.0; напр.ветра=163)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1333	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012
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=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006
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=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
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	0.001	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

y= 1788 : Y-строка 2 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= -334.0; напр.ветра=159)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1333	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.004	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	0.013
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=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	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	0.007	0.007	0.007
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=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
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	0.001	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

y= 1688 : Y-строка 3 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= -334.0; напр.ветра=158)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1333	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014
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=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.014	0.014	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
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=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1588 : Y-строка 4 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= -334.0; напр.ветра=156)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1333	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016
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=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.016	0.016	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	0.007
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=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
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

y= 1488 : Y-строка 5 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= -334.0; напр.ветра=155)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1333	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017
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=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008
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	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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: 0.000: 0.000:

y= 1388 : Y-строка 6 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= -334.0; напр.ветра=153)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.019	0.019	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.008	0.008	0.007	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
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

y= 1288 : Y-строка 7 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= -334.0; напр.ветра=151)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021
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	0.003	0.003	0.003	0.003

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.022	0.022	0.021	0.020	0.018	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009
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	0.001	0.001

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000

y= 1188 : Y-строка 8 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= -234.0; напр.ветра=153)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	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	0.020	0.022	0.023
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	0.003	0.003	0.003	0.003

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.024	0.024	0.024	0.022	0.020	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	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	0.001	0.001	0.000

y= 1088 : Y-строка 9 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= -234.0; напр.ветра=151)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.027	0.028	0.027	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010
Cc :	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

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.010	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	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

y= 988 : Y-строка 10 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= -234.0; напр.ветра=148)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.022	0.024	0.027
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.030	0.031	0.031	0.030	0.028	0.027	0.025	0.023	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011
Cc :	0.004	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	0.002

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	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	0.004	0.004	0.004
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

y= 888 : Y-строка 11 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= -134.0; напр.ветра=150)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.022	0.025	0.028
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.032	0.035	0.037	0.036	0.036	0.035	0.032	0.029	0.025	0.022	0.020	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012
Cc :	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	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	0.004	0.004	0.004
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

y= 788 : Y-строка 12 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=166)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.028
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	0.003	0.003	0.004	0.004

```
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.039: 0.044: 0.046: 0.048: 0.047: 0.043: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   688 : Y-строка 13  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=163)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028:
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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп:  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  116 :  119 :  123 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 3.78 : 3.46 : 3.18 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.043: 0.052: 0.062: 0.068: 0.067: 0.060: 0.051: 0.041: 0.033: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:
Cc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  127 :  133 :  140 :  150 :  163 :  179 :  195 :  210 :  221 :  229 :  235 :  240 :  244 :  247 :  249 :  220 :
Uоп: 2.95 : 2.59 : 2.31 : 1.03 : 0.86 : 0.79 : 0.82 : 0.89 : 1.01 : 1.22 : 1.65 : 3.19 : 4.26 : 5.87 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.017: 0.022: 0.030: 0.036: 0.039: 0.037: 0.032: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  224 :  228 :  231 :  234 :  236 :  238 :  240 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  252 :  253 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.001:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
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 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
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 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   588 : Y-строка 14  Cmax=  0.101 долей ПДК (x=   166.0; напр.ветра=179)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.028:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:  100 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  107 :  109 :  112 :  115 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 3.34 : 2.96 : 1.28 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.048: 0.064: 0.085: 0.100: 0.101: 0.088: 0.070: 0.053: 0.039: 0.030: 0.024: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014:
Cc : 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.015: 0.015: 0.013: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  119 :  124 :  131 :  142 :  157 :  179 :  202 :  219 :  231 :  238 :  244 :  248 :  251 :  215 :  220 :  224 :
Uоп: 1.10 : 1.03 : 0.94 : 0.86 : 0.76 : 0.69 : 0.73 : 0.81 : 0.91 : 1.05 : 1.29 : 2.58 : 3.84 : 2.07 : 2.30 : 3.14 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.022: 0.031: 0.042: 0.056: 0.062: 0.058: 0.045: 0.033: 0.025: 0.018: 0.015: 0.012: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.018: 0.020: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.011: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  228 :  231 :  234 :  237 :  239 :  242 :  243 :  245 :  247 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 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: 0.002: 0.001:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 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: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   488 : Y-строка 15  Cmax=  0.157 долей ПДК (x=   166.0; напр.ветра=177)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  102 :  104 :  106 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 3.18 : 1.48 : 1.14 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.053: 0.075: 0.110: 0.149: 0.157: 0.134: 0.096: 0.066: 0.046: 0.033: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
Cc : 0.006: 0.008: 0.011: 0.017: 0.022: 0.024: 0.020: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  109 :  112 :  118 :  128 :  145 :  177 :  213 :  234 :  244 :  250 :  254 :  206 :  213 :  219 :  225 :  229 :
Uоп: 0.94 : 0.87 : 0.79 : 0.71 : 0.65 : 0.56 : 0.62 : 0.71 : 0.84 : 0.98 : 1.17 : 1.46 : 1.60 : 1.79 : 1.98 : 2.28 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.018: 0.026: 0.038: 0.057: 0.085: 0.105: 0.092: 0.064: 0.042: 0.029: 0.021: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.011: 0.016: 0.021: 0.028: 0.033: 0.028: 0.020: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.007: 0.010: 0.014: 0.020: 0.017: 0.010: 0.013: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  233 :  235 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 2.72 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 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:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 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:
Ки : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   388 : Y-строка 16  Cmax=  0.177 долей ПДК (x=   266.0; напр.ветра=244)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.029:
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: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   94 :   94 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   96 :   97 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 3.20 : 1.42 : 1.08 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
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: 0.011: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.054: 0.080: 0.120: 0.170: 0.154: 0.177: 0.118: 0.075: 0.050: 0.038: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017:
Cc : 0.006: 0.008: 0.012: 0.018: 0.026: 0.023: 0.027: 0.018: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:   97 :   98 :  100 :  104 :  115 :  168 :  244 :  257 :  261 :  263 :  202 :  211 :  219 :  225 :  230 :  234 :
Uоп: 0.90 : 0.82 : 0.72 : 0.62 : 0.53 : 0.50 : 0.51 : 0.66 : 0.80 : 0.94 : 0.96 : 1.05 : 1.20 : 1.50 : 1.72 : 1.98 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.028: 0.043: 0.069: 0.111: 0.082: 0.122: 0.078: 0.048: 0.031: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.012: 0.017: 0.024: 0.038: 0.054: 0.036: 0.025: 0.016: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.007: 0.010: 0.016: 0.022: 0.010: 0.006: 0.018: 0.015: 0.011: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6008 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
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:
Фоп:  238 :  240 :  243 :  245 :  247 :  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :
Uоп: 2.29 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 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: 0.002: 0.001:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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:
Ки : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 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: 0.001:
Ки : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   288 : Y-строка 17  Cmax=  0.176 долей ПДК (x=   266.0; напр.ветра=298)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.028:
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: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   90 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   87 :   86 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 5.96 : 4.08 : 1.42 : 1.08 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.052: 0.076: 0.115: 0.158: 0.155: 0.176: 0.118: 0.075: 0.059: 0.050: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018:
Cc : 0.006: 0.008: 0.011: 0.017: 0.024: 0.023: 0.026: 0.018: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:   85 :   83 :   80 :   75 :   64 :    9 :  298 :  285 :  280 :  194 :  207 :  217 :  225 :  231 :  236 :  240 :
Uоп: 0.94 : 0.85 : 0.75 : 0.63 : 0.53 : 0.50 : 0.52 : 0.67 : 0.80 : 0.70 : 0.72 : 0.83 : 0.95 : 1.22 : 1.49 : 1.78 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.028: 0.043: 0.069: 0.110: 0.123: 0.113: 0.075: 0.047: 0.019: 0.017: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.012: 0.017: 0.025: 0.038: 0.029: 0.042: 0.028: 0.017: 0.015: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.008: 0.011: 0.016: 0.022: 0.011: 0.003: 0.020: 0.015: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.005: 0.005:
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:
Фоп:  243 :  246 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :
Uоп: 2.10 : 2.58 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 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 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   188 : Y-строка 18  Cmax=  0.147 долей ПДК (x=   166.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026:
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: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:   89 :   88 :   88 :   88 :   87 :   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.05 : 4.41 : 3.13 : 1.17 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.047: 0.066: 0.094: 0.125: 0.147: 0.132: 0.101: 0.092: 0.078: 0.063: 0.050: 0.039: 0.031: 0.024: 0.020:
Cc : 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.019: 0.022: 0.020: 0.015: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:   73 :   69 :   63 :   52 :   34 :    2 :  327 :  156 :  179 :  195 :  213 :  225 :  233 :  239 :  243 :  246 :
Uоп: 1.02 : 0.91 : 0.81 : 0.70 : 0.62 : 0.60 : 0.63 : 0.69 : 0.58 : 0.65 : 0.64 : 0.67 : 0.74 : 1.00 : 1.29 : 1.62 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.026: 0.037: 0.055: 0.078: 0.093: 0.080: 0.036: 0.028: 0.029: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6005 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.014: 0.021: 0.032: 0.043: 0.037: 0.029: 0.022: 0.027: 0.020: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 :
Ви : 0.007: 0.010: 0.014: 0.018: 0.015: 0.011: 0.014: 0.015: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 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:
Cc : 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: 0.001:
Фоп:  249 :  251 :  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  265 :
Uоп: 1.96 : 2.32 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    88 : Y-строка 19  Cmax=  0.118 долей ПДК (x=   366.0; напр.ветра=134)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024:
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: 0.004:
Фоп:   86 :   85 :   85 :   84 :   83 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   67 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 5.26 : 3.70 : 1.64 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 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: 0.012: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.040: 0.053: 0.069: 0.085: 0.094: 0.087: 0.118: 0.107: 0.108: 0.074: 0.057: 0.045: 0.035: 0.027: 0.022:
Cc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.014: 0.013: 0.018: 0.016: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Фоп:   63 :   57 :   49 :   38 :   21 :    0 :  338 :  134 :  165 :  202 :  224 :  236 :  243 :  248 :  251 :  254 :
Uоп: 1.13 : 1.00 : 0.88 : 0.79 : 0.72 : 0.71 : 0.74 : 0.50 : 0.56 : 0.57 : 0.55 : 0.59 : 0.67 : 0.82 : 1.12 : 1.45 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.022: 0.030: 0.039: 0.050: 0.055: 0.051: 0.045: 0.049: 0.043: 0.029: 0.025: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6005 : 6009 : 6007 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.021: 0.025: 0.023: 0.029: 0.036: 0.039: 0.023: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6007 : 6009 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.025: 0.016: 0.021: 0.017: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 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: 0.005:
Cc : 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: 0.001:
Фоп:  256 :  257 :  259 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 1.85 : 2.21 : 2.87 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6010 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6007 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -12 : Y-строка 20  Cmax=  0.112 долей ПДК (x=   366.0; напр.ветра=136)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.016: 0.019: 0.022:
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:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   79 :   78 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   66 :   63 :   59 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 5.83 : 4.13 : 2.99 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.033: 0.041: 0.050: 0.058: 0.063: 0.081: 0.112: 0.104: 0.090: 0.077: 0.063: 0.050: 0.039: 0.029: 0.023:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.012: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003:
Фоп:   55 :   48 :   40 :   29 :   16 :    0 :  117 :  136 :  169 :  282 :  227 :  248 :  255 :  258 :  260 :  262 :
Uоп: 1.30 : 1.11 : 0.98 : 0.89 : 0.84 : 0.81 : 0.65 : 0.62 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.55 : 0.64 : 0.77 : 1.05 : 1.45 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.018: 0.023: 0.028: 0.033: 0.035: 0.041: 0.062: 0.070: 0.050: 0.061: 0.036: 0.026: 0.020: 0.015: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6007 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.015: 0.028: 0.042: 0.027: 0.028: 0.011: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 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: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :
Uоп: 1.84 : 2.16 : 2.84 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -112 : Y-строка 21  Cmax=  0.106 долей ПДК (x=   366.0; напр.ветра=102)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 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: 0.015: 0.017: 0.019:
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:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   78 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :   68 :   66 :   63 :   60 :   57 :   53 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 5.26 : 3.72 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.027: 0.032: 0.037: 0.045: 0.060: 0.083: 0.106: 0.095: 0.082: 0.099: 0.074: 0.055: 0.041: 0.031: 0.024:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.014: 0.012: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:   48 :   41 :   33 :   24 :   88 :   90 :   94 :  102 :  137 :  212 :  251 :  263 :  269 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 2.61 : 1.32 : 1.12 : 1.01 : 0.69 : 0.63 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.59 : 0.64 : 0.78 : 1.02 : 1.44 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.019: 0.028: 0.044: 0.070: 0.088: 0.079: 0.082: 0.050: 0.030: 0.021: 0.016: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.028: 0.029: 0.007: 0.003: 0.012: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6008 : 6008 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006:      :      : 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 :      :      : 6008 : 6008 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 1.81 : 2.19 : 2.81 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -212 : Y-строка 22  Cmax=  0.132 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=323)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:
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: 0.003:
Фоп:   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   52 :   47 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.03 : 4.61 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.025: 0.033: 0.043: 0.057: 0.076: 0.090: 0.097: 0.132: 0.120: 0.084: 0.059: 0.043: 0.032: 0.025:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.013: 0.015: 0.020: 0.018: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:   42 :   36 :   80 :   78 :   76 :   74 :   71 :   71 :    0 :  323 :  293 :  286 :  284 :  282 :  280 :  279 :
Uоп: 3.60 : 2.66 : 1.29 : 0.94 : 0.71 : 0.64 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.60 : 0.68 : 0.80 : 1.06 : 1.47 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.011: 0.014: 0.019: 0.028: 0.043: 0.077: 0.040: 0.059: 0.079: 0.052: 0.033: 0.022: 0.016: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6010 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.020: 0.006: 0.019: 0.030: 0.021: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.016: 0.013: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6005 : 6005 : 6008 : 6008 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
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:
Фоп:  278 :  277 :  277 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 1.88 : 2.28 : 2.86 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 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: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -312 : Y-строка 23  Cmax=  0.143 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=340)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
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:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   65 :   64 :   62 :   59 :   57 :   54 :   51 :   47 :   42 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 5.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.024: 0.030: 0.039: 0.051: 0.067: 0.089: 0.119: 0.143: 0.119: 0.084: 0.059: 0.043: 0.032: 0.025:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.021: 0.018: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:   37 :   74 :   72 :   70 :   65 :   60 :   52 :   40 :   14 :  340 :  317 :  305 :  297 :  293 :  289 :  287 :
Uоп: 4.44 : 1.69 : 1.38 : 1.05 : 0.78 : 0.67 : 0.60 : 0.54 : 0.52 : 0.58 : 0.65 : 0.70 : 0.81 : 0.91 : 1.20 : 1.55 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.011: 0.015: 0.019: 0.026: 0.038: 0.059: 0.078: 0.085: 0.070: 0.047: 0.032: 0.022: 0.016: 0.012:
Ки : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.014: 0.015: 0.020: 0.016: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.014: 0.013: 0.008: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6001 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 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: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  285 :  284 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
Uоп: 2.07 : 2.39 : 3.40 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 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:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
```

```
Ви : 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:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6010 : 6007 : 6007 : 6010 : 6007 : 6010 : 6007 : 6007 :
Ви : 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:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6007 : 6010 : 6010 : 6007 : 6010 : 6007 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -412 : Y-строка 24  Cmax=  0.099 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=347)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:
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:
Фоп:   73 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   58 :   56 :   53 :   50 :   47 :   43 :   38 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.044: 0.056: 0.072: 0.089: 0.099: 0.091: 0.072: 0.054: 0.041: 0.031: 0.025:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.013: 0.015: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Фоп:   34 :   68 :   65 :   61 :   56 :   49 :   40 :   27 :    8 :  347 :  330 :  317 :  308 :  302 :  298 :  295 :
Uоп: 6.17 : 1.86 : 1.54 : 1.18 : 0.94 : 0.76 : 0.69 : 0.66 : 0.65 : 0.70 : 0.77 : 0.88 : 0.94 : 1.05 : 1.37 : 1.90 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.011: 0.013: 0.018: 0.023: 0.032: 0.044: 0.054: 0.057: 0.049: 0.037: 0.027: 0.020: 0.015: 0.011:
Ки : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  292 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :
Uоп: 2.23 : 3.27 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
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 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -512 : Y-строка 25  Cmax=  0.067 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=350)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
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:
Фоп:   71 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   55 :   52 :   50 :   47 :   43 :   39 :   35 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.044: 0.054: 0.062: 0.067: 0.065: 0.057: 0.047: 0.037: 0.030: 0.025:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004:
Фоп:   64 :   61 :   58 :   54 :   48 :   41 :   32 :   20 :    5 :  350 :  336 :  325 :  317 :  310 :  306 :  302 :
Uоп: 2.35 : 2.02 : 1.75 : 1.47 : 1.22 : 1.00 : 0.87 : 0.81 : 0.83 : 0.89 : 1.03 : 1.17 : 1.37 : 1.59 : 3.12 : 3.38 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.025: 0.031: 0.035: 0.037: 0.033: 0.028: 0.022: 0.017: 0.012: 0.010:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.018: 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: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  299 :  296 :  295 :  293 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :
Uоп: 3.66 : 3.96 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 :
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 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6010 : 6010 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -612 : Y-строка 26  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=352)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.045: 0.048: 0.047: 0.045: 0.041: 0.035: 0.030: 0.025:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -712 : Y-строка 27  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   766.0; напр.ветра=335)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026:
```

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -812 : Y-строка 28  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=   866.0; напр.ветра=331)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -912 : Y-строка 29  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   866.0; напр.ветра=334)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1012 : Y-строка 30  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=331)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.022:
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: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1112 : Y-строка 31  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=334)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1212 : Y-строка 32  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=336)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.020: 0.019: 0.019:
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1312 : Y-строка 33  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=337)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1412 : Y-строка 34  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=339)
----------:
```

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc : 0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
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=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc : 0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016
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=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc : 0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
Cc : 0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y= -1512 : Y-строка 35 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 966.0; напр.ветра=340)

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc : 0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008
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=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc : 0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014
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=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc : 0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
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

y= -1612 : Y-строка 36 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 966.0; напр.ветра=341)

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc : 0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008
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=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc : 0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
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=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc : 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	0.004
Cc : 0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y= -1712 : Y-строка 37 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 866.0; напр.ветра=345)

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc : 0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
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=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc : 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	0.011
Cc : 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc : 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	0.004	0.004	0.004
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

y= -1812 : Y-строка 38 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 866.0; напр.ветра=346)

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc : 0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007
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=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc : 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	0.011	0.010
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=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc : 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	0.004	0.004
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

y= -1912 : Y-строка 39 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 866.0; напр.ветра=347)

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc : 0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc : 0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009
Cc : 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

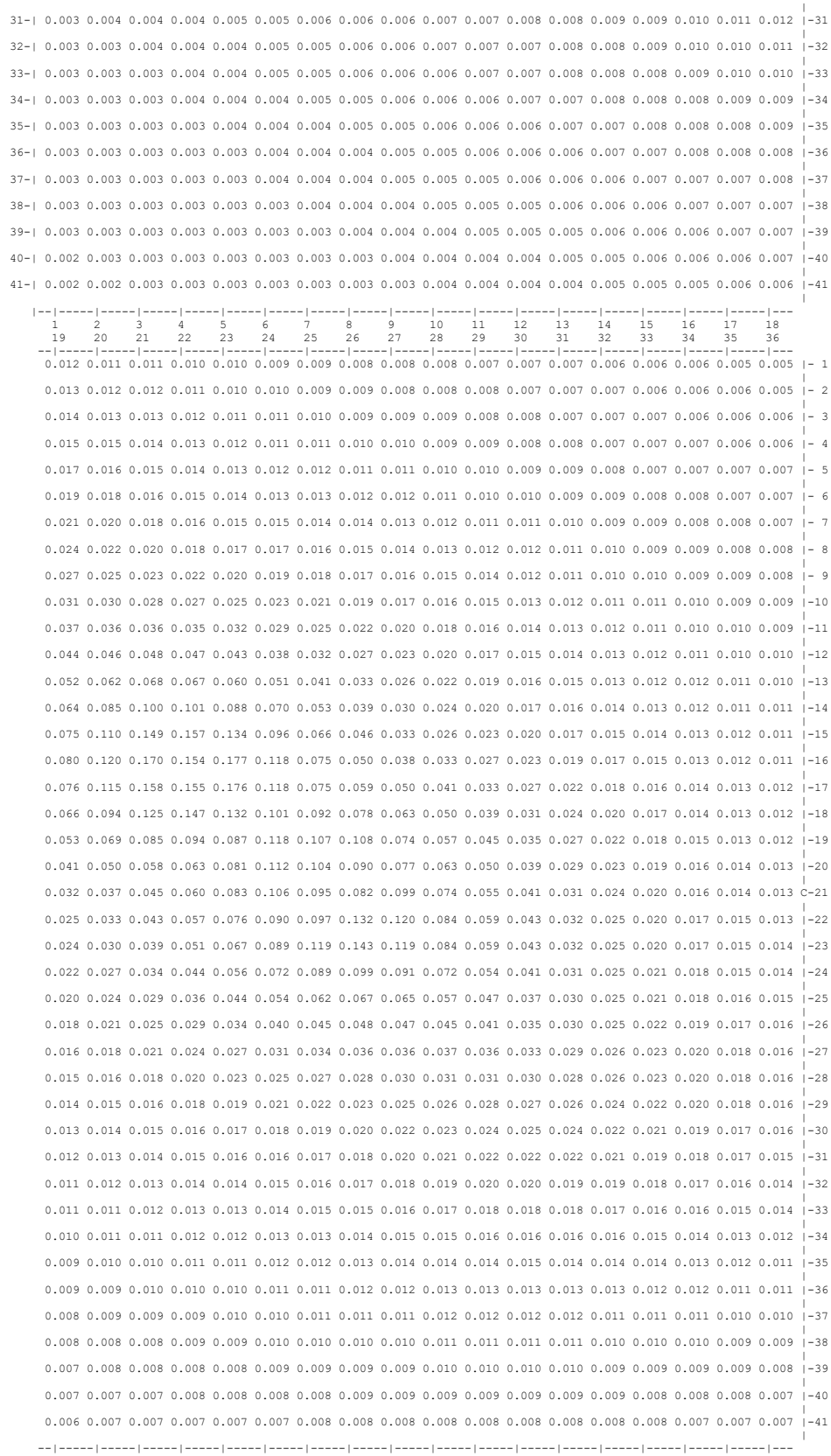
x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc : 0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc : 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y= -2012 : Y-строка 40 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 966.0; напр.ветра=345)

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
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	0.006	0.006
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=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc : 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
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2112 : Y-строка 41  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   866.0; напр.ветра=348)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   266.0 м,  Y=   388.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1768992 доли ПДКмр|
                                     |       0.0265349 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   244 град.
                      и скорости ветра  0.51 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6002 | П1|     0.0510|   0.1224038 |  69.19 | 69.19 |   2.4000745  |
|  2 | 6003 | П1|     0.0190|   0.0359182 |  20.30 | 89.50 |   1.8904339  |
|  3 | 6001 | П1|     0.0178|   0.0184513 |  10.43 | 99.93 |   1.0395082  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1767733    99.93                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0001259     0.07 (5 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный)
                ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=      416 м;  Y=     -112 |
      |  Длина и ширина     : L=   4700 м;  B=   4000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |- 1
   |                                                                                                             |
 2-| 0.004 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 0.013 0.013 0.013 |- 2
   |                                                                                                             |
 3-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 3
   |                                                                                                             |
 4-| 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 |- 4
   |                                                                                                             |
 5-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.017 |- 5
   |                                                                                                             |
 6-| 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 |- 6
   |                                                                                                             |
 7-| 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 |- 7
   |                                                                                                             |
 8-| 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 0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 |- 8
   |                                                                                                             |
 9-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 |- 9
   |                                                                                                             |
10-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.022 0.024 0.027 0.030 0.031 |-10
   |                                                                                                             |
11-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.032 0.035 |-11
   |                                                                                                             |
12-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.028 0.033 0.039 |-12
   |                                                                                                             |
13-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.028 0.035 0.043 |-13
   |                                                                                                             |
14-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.023 0.028 0.036 0.048 |-14
   |                                                                                                             |
15-| 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 0.023 0.029 0.038 0.053 |-15
   |                                                                                                             |
16-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.019 0.023 0.029 0.039 0.054 |-16
   |                                                                                                             |
17-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.022 0.028 0.037 0.052 |-17
   |                                                                                                             |
18-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.026 0.034 0.047 |-18
   |                                                                                                             |
19-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.024 0.030 0.040 |-19
   |                                                                                                             |
20-| 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 0.016 0.019 0.022 0.026 0.033 |-20
   |                                                                                                             |
21-C 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 0.015 0.017 0.019 0.022 0.027 C-21
   |                                                                                                             |
22-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 |-22
   |                                                                                                             |
23-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.019 |-23
   |                                                                                                             |
24-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 |-24
   |                                                                                                             |
25-| 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.017 |-25
   |                                                                                                             |
26-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 |-26
   |                                                                                                             |
27-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 |-27
   |                                                                                                             |
28-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 |-28
   |                                                                                                             |
29-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 |-29
   |                                                                                                             |
30-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 |-30
```


31-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-31
32-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 |-32
33-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 |-33
34-| 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-34
35-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 |-35
36-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-36
37-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-37
38-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-38
39-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 |-39
40-| 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 0.006 0.006 0.006 0.007 |-40
41-| 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 0.006 0.006 |-41
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.012 0.011 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 0.005 |- 1
0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 2
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 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 3
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 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 4
0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |- 5
0.019 0.018 0.016 0.015 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 |- 6
0.021 0.020 0.018 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |- 7
0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 8
0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |- 9
0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 |-10
0.037 0.036 0.036 0.035 0.032 0.029 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-11
0.044 0.046 0.048 0.047 0.043 0.038 0.032 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-12
0.052 0.062 0.068 0.067 0.060 0.051 0.041 0.033 0.026 0.022 0.019 0.016 0.015 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-13
0.064 0.085 0.100 0.101 0.088 0.070 0.053 0.039 0.030 0.024 0.020 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |-14
0.075 0.110 0.149 0.157 0.134 0.096 0.066 0.046 0.033 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-15
0.080 0.120 0.170 0.154 0.177 0.118 0.075 0.050 0.038 0.033 0.027 0.023 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 |-16
0.076 0.115 0.158 0.155 0.176 0.118 0.075 0.059 0.050 0.041 0.033 0.027 0.022 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 |-17
0.066 0.094 0.125 0.147 0.132 0.101 0.092 0.078 0.063 0.050 0.039 0.031 0.024 0.020 0.017 0.014 0.013 0.012 |-18
0.053 0.069 0.085 0.094 0.087 0.118 0.107 0.108 0.074 0.057 0.045 0.035 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 0.012 |-19
0.041 0.050 0.058 0.063 0.081 0.112 0.104 0.090 0.077 0.063 0.050 0.039 0.029 0.023 0.019 0.016 0.014 0.013 |-20
0.032 0.037 0.045 0.060 0.083 0.106 0.095 0.082 0.099 0.074 0.055 0.041 0.031 0.024 0.020 0.016 0.014 0.013 C-21
0.025 0.033 0.043 0.057 0.076 0.090 0.097 0.132 0.120 0.084 0.059 0.043 0.032 0.025 0.020 0.017 0.015 0.013 |-22
0.024 0.030 0.039 0.051 0.067 0.089 0.119 0.143 0.119 0.084 0.059 0.043 0.032 0.025 0.020 0.017 0.015 0.014 |-23
0.022 0.027 0.034 0.044 0.056 0.072 0.089 0.099 0.091 0.072 0.054 0.041 0.031 0.025 0.021 0.018 0.015 0.014 |-24
0.020 0.024 0.029 0.036 0.044 0.054 0.062 0.067 0.065 0.057 0.047 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 0.015 |-25
0.018 0.021 0.025 0.029 0.034 0.040 0.045 0.048 0.047 0.045 0.041 0.035 0.030 0.025 0.022 0.019 0.017 0.016 |-26
0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.031 0.034 0.036 0.036 0.037 0.036 0.033 0.029 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 |-27
0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 0.031 0.030 0.028 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 |-28
0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 |-29
0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016 |-30
0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.015 |-31
0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 |-32
0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-33
0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-34
0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 |-35
0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 |-36
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 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-37
0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-38
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 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |-39
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 0.008 0.008 0.008 0.007 |-40
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 0.007 0.007 0.007 |-41
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
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 2
0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 3
0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 4
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 5
0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 6
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |- 7
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 8
0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |- 9

```
     0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-10
                                                                              |
     0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 |-11
                                                                              |
     0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-12
                                                                              |
     0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 |-13
                                                                              |
     0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-14
                                                                              |
     0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-15
                                                                              |
     0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-16
                                                                              |
     0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-17
                                                                              |
     0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-18
                                                                              |
     0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 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 0.005 |-20
                                                                              |
     0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 C-21
                                                                              |
     0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-22
                                                                              |
     0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 |-23
                                                                              |
     0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 |-24
                                                                              |
     0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 |-25
                                                                              |
     0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 |-26
                                                                              |
     0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 |-27
                                                                              |
     0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-28
                                                                              |
     0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-29
                                                                              |
     0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-30
                                                                              |
     0.014 0.013 0.012 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 |-31
                                                                              |
     0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-32
                                                                              |
     0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-33
                                                                              |
     0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-34
                                                                              |
     0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-35
                                                                              |
     0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-36
                                                                              |
     0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-37
                                                                              |
     0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-38
                                                                              |
     0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-39
                                                                              |
     0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-40
                                                                              |
     0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-41
                                                                              |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.1768992 долей ПДКмр
                                      =  0.0265349 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   266.0 м
     ( X-столбец 23, Y-строка 16)     Ym =   388.0 м
 При опасном направлении ветра  :     244 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.51 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный)
                ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 1018
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

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

_____________________________________________________________________________
 y=   3572:  3539:  3528:  3489:  3483:  3439:  3437:  3392:  3389:  3346:  3339:  3301:  3289:  3572:  3256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    581:   587:   589:   596:   597:   604:   605:   613:   613:   620:   622:   628:   630:   631:   636:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.007: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

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:

y=	3089:	3539:	3239:	3489:	3189:	3439:	3389:	3139:	3073:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:
x=	833:	837:	839:	846:	847:	854:	863:	863:	872:	872:	880:	881:	883:	887:	889:
Qc :	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3489:	3189:	3439:	3389:	3139:	3055:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	3489:	3189:	3039:
x=	896:	897:	904:	913:	913:	915:	922:	930:	931:	933:	937:	939:	946:	947:	954:
Qc :	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3439:	3037:	3389:	3139:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	3489:	3189:	3019:	3039:	3439:
x=	954:	959:	963:	963:	972:	980:	981:	983:	987:	989:	996:	997:	1003:	1004:	1004:
Qc :	0.007:	0.009:	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3389:	3139:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	3489:	3000:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:
x=	1013:	1013:	1022:	1030:	1031:	1033:	1037:	1039:	1046:	1047:	1047:	1054:	1054:	1063:	1063:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.009:	0.007:	0.007:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2982:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:
x=	1072:	1074:	1080:	1081:	1083:	1087:	1089:	1091:	1096:	1097:	1104:	1104:	1113:	1113:	1122:
Qc :	0.007:	0.009:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	2964:	3539:	3239:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:	2989:
x=	1124:	1130:	1131:	1133:	1135:	1137:	1139:	1146:	1147:	1154:	1154:	1163:	1163:	1172:	1174:
Qc :	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2946:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:	2928:
x=	1179:	1180:	1181:	1183:	1187:	1189:	1195:	1196:	1197:	1204:	1204:	1213:	1213:	1222:	1223:
Qc :	0.009:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2909:	3339:
x=	1224:	1230:	1231:	1233:	1237:	1239:	1245:	1246:	1247:	1254:	1254:	1263:	1263:	1267:	1272:
Qc :	0.009:	0.007:	0.006:	0.008:	0.006:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	2891:	3389:	3139:	2889:
x=	1274:	1280:	1281:	1283:	1287:	1289:	1295:	1296:	1297:	1304:	1304:	1311:	1313:	1313:	1315:
Qc :	0.009:	0.007:	0.006:	0.008:	0.006:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	2873:	3389:	3139:
x=	1322:	1324:	1330:	1331:	1333:	1337:	1339:	1345:	1346:	1347:	1354:	1354:	1355:	1363:	1363:
Qc :	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.008:	0.006:	0.007:	0.009:	0.006:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2855:	3039:	3439:	3389:
x=	1365:	1372:	1374:	1380:	1381:	1383:	1387:	1389:	1395:	1396:	1397:	1399:	1404:	1404:	1413:
Qc :	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3139:	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2849:	3189:	3039:	3439:
x=	1413:	1415:	1422:	1424:	1430:	1431:	1433:	1437:	1439:	1445:	1446:	1447:	1447:	1454:	1454:
Qc :	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:	0.006:	0.009:	0.007:	0.008:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2843:	2939:	3489:	3189:	3039:
x=	1463:	1463:	1465:	1472:	1474:	1480:	1481:	1483:	1487:	1489:	1495:	1495:	1496:	1497:	1504:
Qc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.008:	0.006:	0.007:	0.009:	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2838:	2939:	3489:
x=	1504:	1513:	1513:	1515:	1522:	1524:	1529:	1530:	1531:	1533:	1537:	1539:	1543:	1545:	1546:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2832:
x=	1547:	1554:	1554:	1563:	1563:	1565:	1572:	1574:	1579:	1580:	1581:	1583:	1587:	1589:	1591:
Qc :	0.007:	0.008:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	1595:	1596:	1597:	1604:	1604:	1613:	1613:	1615:	1622:	1624:	1629:	1630:	1631:	1633:	1637:
Qc :	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2826:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:
x=	1639:	1639:	1645:	1646:	1647:	1654:	1654:	1663:	1663:	1665:	1672:	1674:	1679:	1680:	1681:
Qc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.006:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3089:	2821:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:
x=	1683:	1687:	1687:	1689:	1695:	1696:	1697:	1704:	1704:	1713:	1713:	1715:	1722:	1724:	1729:
Qc :	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3289:	3572:	3089:	2815:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:
x=	1730:	1731:	1733:	1735:	1737:	1739:	1745:	1746:	1747:	1754:	1754:	1763:	1763:	1765:	1772:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2989:	2839:	3289:	3572:	2809:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:
x=	1774:	1779:	1780:	1781:	1782:	1783:	1787:	1789:	1795:	1796:	1797:	1804:	1804:	1813:	1813:
Qc :	0.007:	0.008:	0.006:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2804:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:
x=	1815:	1822:	1824:	1829:	1830:	1830:	1831:	1833:	1837:	1839:	1845:	1846:	1847:	1854:	1854:
Qc :	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:	0.006:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2798:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:
x=	1863:	1863:	1865:	1872:	1874:	1878:	1879:	1880:	1881:	1883:	1887:	1889:	1895:	1896:	1897:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.006:	0.005:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2792:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:
x=	1904:	1904:	1913:	1913:	1915:	1922:	1924:	1926:	1929:	1930:	1931:	1933:	1937:	1939:	1945:
Qc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.007:	0.005:	0.006:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2787:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:
x=	1946:	1947:	1954:	1954:	1954:	1963:	1963:	1965:	1972:	1974:	1974:	1979:	1980:	1981:	1983:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2781:	2989:	2839:
x=	1987:	1989:	1995:	1996:	1997:	2004:	2004:	2004:	2013:	2013:	2015:	2022:	2022:	2024:	2029:
Qc :	0.005:	0.006:	0.007:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	2776:
x=	2030:	2031:	2033:	2037:	2039:	2045:	2046:	2047:	2054:	2054:	2054:	2063:	2063:	2065:	2070:
Qc :	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:
x=	2072:	2074:	2079:	2080:	2081:	2083:	2087:	2089:	2095:	2096:	2097:	2104:	2104:	2104:	2113:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.005:	0.006:	0.007:	0.006:	0.005:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3139:	2889:	2770:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:
x=	2113:	2115:	2118:	2122:	2124:	2129:	2130:	2131:	2133:	2137:	2139:	2145:	2146:	2147:	2154:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.005:	0.006:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	2764:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:
x=	2154:	2154:	2163:	2163:	2165:	2166:	2172:	2174:	2179:	2180:	2181:	2183:	2187:	2189:	2195:
Qc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2759:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:
x=	2196:	2197:	2204:	2204:	2204:	2213:	2213:	2214:	2215:	2222:	2224:	2229:	2230:	2231:	2233:
Qc :	0.005:	0.006:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.005:	0.006:	0.007:	0.006:	0.005:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2753:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:
x=	2237:	2239:	2245:	2246:	2247:	2254:	2254:	2254:	2262:	2263:	2263:	2265:	2272:	2274:	2279:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.006:	0.005:	0.007:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2747:	3389:	3139:	2889:
x=	2280:	2281:	2283:	2287:	2289:	2295:	2296:	2297:	2304:	2304:	2304:	2310:	2313:	2313:	2315:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.006:	0.005:	0.007:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2742:
x=	2322:	2324:	2329:	2330:	2331:	2333:	2337:	2339:	2345:	2346:	2347:	2354:	2354:	2354:	2358:

Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.006:	0.005:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:
x=	2362:	2363:	2363:	2365:	2372:	2374:	2379:	2380:	2381:	2383:	2387:	2389:	2395:	2396:	2397:
Qc :	0.007:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2718:	2789:	3039:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	2401:	2404:	2404:	2404:	2412:	2413:	2413:	2415:	2422:	2424:	2429:	2430:	2431:	2433:	2437:
Qc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.007:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	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=	3239:	2695:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:
x=	2439:	2444:	2445:	2446:	2447:	2454:	2454:	2454:	2462:	2463:	2463:	2465:	2472:	2474:	
Qc :	0.005:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	2671:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:
x=	2479:	2480:	2481:	2483:	2487:	2487:	2489:	2495:	2496:	2497:	2504:	2504:	2504:	2504:	2512:
Qc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2648:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2639:
x=	2513:	2513:	2515:	2522:	2524:	2529:	2530:	2531:	2531:	2533:	2537:	2539:	2545:	2546:	2546:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2624:	2989:	2839:	3289:	3572:
x=	2547:	2554:	2554:	2554:	2554:	2562:	2563:	2563:	2565:	2572:	2574:	2574:	2579:	2580:	2581:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	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=	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:
x=	2583:	2587:	2589:	2595:	2596:	2596:	2597:	2604:	2604:	2604:	2604:	2612:	2613:	2613:	2615:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	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:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2601:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:
x=	2617:	2622:	2624:	2629:	2630:	2631:	2633:	2637:	2638:	2639:	2645:	2646:	2646:	2647:	2654:
Qc :	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3039:	2689:	3439:	2577:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	2654:	2654:	2654:	2660:	2662:	2663:	2663:	2665:	2672:	2674:	2679:	2680:	2681:	2683:	2687:
Qc :	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	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:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2554:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:
x=	2688:	2689:	2695:	2696:	2696:	2697:	2704:	2704:	2704:	2704:	2704:	2712:	2713:	2713:	2715:
Qc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	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:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	2530:	3189:
x=	2722:	2724:	2729:	2730:	2730:	2731:	2733:	2737:	2738:	2739:	2745:	2746:	2746:	2747:	2747:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.004:	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	0.006:	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=	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:
x=	2754:	2754:	2754:	2754:	2762:	2763:	2763:	2765:	2772:	2774:	2779:	2780:	2780:	2781:	2783:
Qc :	0.006:	0.005:	0.006:	0.004:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	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:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3539:	2589:	3239:	2507:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:
x=	2787:	2788:	2789:	2790:	2795:	2796:	2796:	2797:	2804:	2804:	2804:	2804:	2812:	2813:	2813:
Qc :	0.004:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.004:	0.006:	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:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2889:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	2483:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:
x=	2815:	2822:	2822:	2824:	2829:	2830:	2830:	2831:	2833:	2833:	2837:	2838:	2839:	2845:	2846:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.004:	0.006:	0.005:	0.004:	0.006:	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=	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2489:	2989:	2460:	2839:
x=	2846:	2847:	2854:	2854:	2854:	2854:	2862:	2863:	2863:	2865:	2872:	2872:	2874:	2877:	2879:
Qc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.004:	0.006:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.006:	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=	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:
x=	2880:	2880:	2881:	2883:	2887:	2888:	2889:	2895:	2896:	2896:	2897:	2904:	2904:	2904:	2904:
Qc :	0.005:	0.006:	0.004:	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	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=	2739:	3389:	3139:	2439:	2889:	2436:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:
x=	2912:	2913:	2913:	2914:	2915:	2920:	2922:	2922:	2924:	2929:	2930:	2930:	2931:	2933:	2937:
Qc :	0.005:	0.004:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.004:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	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:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	2413:	3139:	2439:
x=	2938:	2939:	2945:	2946:	2946:	2947:	2954:	2954:	2954:	2954:	2962:	2963:	2963:	2963:	2964:
Qc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2889:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3572:	3571:	3539:	2589:	3239:	2939:
x=	2965:	2972:	2972:	2974:	2979:	2980:	2980:	2981:	2983:	2984:	2987:	2987:	2988:	2989:	2995:
Qc :	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.006:	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:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2389:	2739:	3389:	3139:	2439:	2889:	3339:	2489:
x=	2996:	2996:	2997:	3004:	3004:	3004:	3004:	3006:	3012:	3013:	3013:	3014:	3015:	3022:	3022:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.004:	0.005:	0.006:	0.005:	0.004:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2989:	2839:	3289:	2539:	3551:	3089:	3539:	2589:	3239:	2423:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:
x=	3024:	3029:	3030:	3030:	3032:	3033:	3037:	3038:	3039:	3043:	3045:	3046:	3046:	3047:	3054:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.004:	0.005:	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:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3039:	2689:	3439:	3539:	2439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2489:	2989:	3531:	2839:	2456:
x=	3054:	3054:	3054:	3059:	3061:	3062:	3063:	3063:	3065:	3072:	3072:	3074:	3077:	3079:	3080:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.006:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.004:	0.005:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3289:	2539:	3089:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	3490:	3489:	2789:	3039:	2689:	3439:
x=	3080:	3080:	3083:	3088:	3089:	3095:	3096:	3096:	3097:	3101:	3101:	3104:	3104:	3104:	3104:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	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:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2739:	3389:	3139:	2889:	2489:	2490:	3339:	2989:	3448:	2839:	3439:	3289:	2539:	3089:	2589:
x=	3112:	3113:	3113:	3115:	3116:	3117:	3122:	3124:	3125:	3129:	3130:	3130:	3130:	3133:	3138:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	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:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3239:	2939:	2639:	3189:	3407:	2524:	2789:	3039:	2689:	3389:	2739:	3139:	2889:	2539:	3339:
x=	3139:	3145:	3146:	3147:	3149:	3154:	3154:	3154:	3154:	3159:	3162:	3163:	3165:	3171:	3172:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	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=	3365:	2989:	2839:	3289:	3089:	3339:	2589:	3239:	2557:	2939:	2639:	3324:	3189:	2789:	3039:
x=	3173:	3174:	3179:	3180:	3183:	3188:	3188:	3189:	3191:	3195:	3196:	3197:	3197:	3204:	3204:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	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:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2689:	2739:	3139:	2889:	3289:	3282:	2989:	2589:	2591:	2839:	3089:	3239:	2939:	3241:	3239:
x=	3204:	3212:	3213:	3215:	3217:	3221:	3224:	3226:	3228:	3229:	3233:	3239:	3245:	3245:	3246:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	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=	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	2739:	3139:	2625:	2889:	3200:	2989:	3189:	2839:	2639:	3089:
x=	3246:	3247:	3254:	3254:	3254:	3262:	3263:	3264:	3265:	3269:	3274:	3275:	3279:	3280:	3283:
Qc :	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	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=	3158:	2939:	2658:	2789:	3039:	3139:	2689:	2739:	2889:	3117:	2989:	2839:	3089:	2689:	2692:
x=	3293:	3295:	3301:	3304:	3304:	3304:	3304:	3312:	3315:	3317:	3324:	3329:	3333:	3335:	3338:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	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=	3075:	2939:	2789:	3039:	3039:	2739:	2889:	3034:	2989:	2725:	2839:	2992:	2739:	2989:	2939:
x=	3341:	3345:	3354:	3354:	3362:	3362:	3365:	3365:	3374:	3375:	3379:	3389:	3390:	3391:	3395:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	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=	2789:	2759:	2951:	2889:	2939:	2839:	2909:	2789:	2793:	2889:	2868:	2839:	2826:
x=	3404:	3412:	3413:	3415:	3420:	3429:	3438:	3445:	3449:	3449:	3462:	3478:	3486:
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:
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:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 827.5 м, Y= 3091.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0091477 доли ПДКмр|
| 0.0013722 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 190 град.
и скорости ветра 6.30 м/с

Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M (Mq)	Вклад C [доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6002	П1	0.0510	0.0027472	30.03	30.03	0.053866636
2	6009	П1	0.0510	0.0016411	17.94	47.97	0.032178387
3	6003	П1	0.0190	0.0010119	11.06	59.03	0.053259522
4	6005	П1	0.0178	0.0008508	9.30	68.33	0.047933355
5	6001	П1	0.0178	0.0007843	8.57	76.91	0.044185396
6	6010	П1	0.0190	0.0007634	8.35	85.25	0.040179875
7	6007	П1	0.0178	0.0006853	7.49	92.75	0.038609639
8	6008	П1	0.0178	0.0006637	7.25	100.00	0.037389632

Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 104
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

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

y=	-763	-764	-761	-753	-740	-723	-702	-677	-610	-543	-476	-409	-342	-275	-209
x=	705	668	630	594	558	525	493	465	398	331	265	198	131	64	-3
Qc	0.033	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.037	0.042	0.046	0.048	0.047	0.045	0.040	0.036
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005

y=	-142	-75	-74	-61	-31	1	36	72	109	136	151	186	223	260	298
x=	-70	-137	-136	-150	-173	-192	-207	-217	-223	-224	-232	-245	-253	-257	-256
Qc	0.032	0.035	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.043	0.044	0.045	0.045	0.046	0.047	0.048
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007

y=	380	463	463	482	519	554	588	619	648	673	694	712	725	733	737
x=	-249	-241	-241	-239	-231	-219	-202	-181	-156	-128	-97	-64	-28	8	46
Qc	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056
Cc	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
Фоп	97	109	109	111	116	121	126	130	135	139	143	148	153	157	162
Uоп	0.83	0.85	0.85	0.87	0.90	0.94	1.00	1.05	1.12	2.19	2.26	1.16	1.08	1.01	0.94
Ви	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.027	0.027	0.028	0.029
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007	0.009	0.009	0.008	0.008
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y=	736	732	727	727	725	717	704	688	667	642	614	588	580	551	520
x=	84	133	183	183	202	239	274	308	339	368	393	411	419	443	463
Qc	0.057	0.058	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.059	0.060	0.062	0.062	0.062	0.062
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	167	174	181	181	184	190	196	202	208	214	220	225	227	233	239
Uоп	0.90	0.85	0.82	0.82	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.85	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85
Ви	0.031	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	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	0.009
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y=	485	450	413	393	368	365	351	333	317	303	283	259	231	201	168
x=	479	491	498	499	524	533	568	601	623	652	684	713	738	760	778
Qc	0.063	0.063	0.064	0.065	0.059	0.057	0.050	0.049	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050
Cc	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	245	252	258	261	266	266	268	197	200	204	209	214	219	223	228
Uоп	0.85	0.85	0.85	0.85	0.88	0.89	0.94	0.79	0.75	0.74	0.72	0.71	0.69	0.68	0.66
Ви	0.040	0.040	0.041	0.041	0.037	0.036	0.031	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.011	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	77	77	67	3	-61	-125	-126	-139	-169	-201	-236	-272	-309	-347	-384
x=	821	820	825	889	953	1017	1016	1030	1053	1072	1087	1097	1103	1104	1101
Qc	0.051	0.051	0.051	0.046	0.042	0.036	0.036	0.035	0.033	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029
Cc	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
Фоп	241	241	243	254	264	271	271	273	276	279	282	285	288	291	295
Uоп	0.63	0.63	0.63	0.66	0.72	0.93	0.93	0.94	0.98	1.07	1.17	1.25	1.32	1.39	1.43
Ви	0.024	0.024	0.024	0.023	0.021	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.011	0.011	0.011	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
Ки	6007	6007	6007	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010
Ви	0.010	0.010	0.010	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Ки	6010	6010	6010	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007

y=	-421	-456	-490	-521	-549	-613	-677	-676	-690	-713	-732	-747	-757	-763
x=	1093	1080	1063	1042	1017	953	889	889	876	846	813	779	743	705
Qc	0.029	0.030	0.030	0.032	0.033	0.036	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033

```
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 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=   498.9 м,  Y=   392.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0648999 доли ПДКмр|
                                     |       0.0097350 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   261 град.
                      и скорости ветра  0.85 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6002 | П1|     0.0510|   0.0409816 |  63.15 | 63.15 | 0.803561211  |
|  2 | 6003 | П1|     0.0190|   0.0143343 |  22.09 | 85.23 | 0.754435122  |
|  3 | 6001 | П1|     0.0178|   0.0093301 |  14.38 | 99.61 | 0.525638580  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0646460    99.61                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0002539     0.39 (5 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный)
                ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -181.0 м,  Y=   -27.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0355281 доли ПДКмр|
                                     |       0.0053292 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    43 град.
                      и скорости ветра  1.05 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6002 | П1|     0.0510|   0.0199448 |  56.14 | 56.14 | 0.391075313  |
|  2 | 6003 | П1|     0.0190|   0.0078749 |  22.17 | 78.30 | 0.414469838  |
|  3 | 6001 | П1|     0.0178|   0.0072373 |  20.37 | 98.67 | 0.407733738  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0350570    98.67                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0004710     1.33 (5 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=   746.3 м,  Y=   228.1 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0482071 доли ПДКмр|
                                     |       0.0072311 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   220 град.
                      и скорости ветра  0.69 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6009 | П1|     0.0510|   0.0180252 |  37.39 | 37.39 | 0.353435576  |
|  2 | 6007 | П1|     0.0178|   0.0133531 |  27.70 | 65.09 | 0.752287388  |
|  3 | 6010 | П1|     0.0190|   0.0091125 |  18.90 | 83.99 | 0.479603678  |
|  4 | 6005 | П1|     0.0178|   0.0047464 |   9.85 | 93.84 | 0.267403126  |
|  5 | 6008 | П1|     0.0178|   0.0029699 |   6.16 |100.00 | 0.167319730  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный)
                ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 236
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

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

 y=    965:   978:   998:  1015:  1032:  1053:  1066:  1073:  1080:  1087:  1093:  1093:  1107:  1114:  1114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    866:   839:   819:   792:   764:   744:   710:   683:   656:   629:   602:   575:   541:   514:   487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1120:  1120:  1124:  1127:  1127:  1131:  1134:  1134:  1141:  1148:  1161:  1161:  1168:  1175:  1188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    459:   432:   405:   378:   351:   321:   290:   263:   236:   209:   182:   155:   127:    94:    60:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
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=   1188:  1192:  1195:  1202:  1202:  1198:  1195:  1192:  1188:  1181:  1175:  1154:  1141:  1120:  1093:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     33:     5:   -22:   -49:   -76:  -123:  -171:  -218:  -266:  -293:  -320:  -354:  -381:  -408:  -421:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1080:  1053:  1026:   998:   978:   951:   917:   890:   863:   836:   809:   775:   741:   707:   680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -449:  -469:  -496:  -523:  -543:  -577:  -591:  -604:  -618:  -631:  -638:  -659:  -672:  -692:  -706:
```

Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:
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:

y=	653:	612:	585:	538:	511:	483:	456:	429:	382:	355:	328:	301:	273:	246:	212:
x=	-713:	-733:	-753:	-767:	-774:	-781:	-791:	-801:	-808:	-814:	-828:	-835:	-842:	-842:	-855:
Qc :	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
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:

y=	185:	145:	118:	90:	57:	29:	-4:	-45:	-86:	-126:	-167:	-194:	-228:	-255:	-282:
x=	-855:	-862:	-862:	-862:	-869:	-875:	-875:	-874:	-872:	-870:	-869:	-862:	-842:	-835:	-828:
Qc :	0.014:	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:	0.011:
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=	-323:	-357:	-384:	-411:	-438:	-465:	-489:	-513:	-533:	-560:	-580:	-601:	-628:	-648:	-675:
x=	-808:	-794:	-781:	-767:	-750:	-733:	-716:	-699:	-679:	-659:	-638:	-618:	-604:	-584:	-557:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	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:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-702:	-719:	-736:	-763:	-790:	-811:	-838:	-858:	-872:	-899:	-912:	-926:	-953:	-973:	-987:
x=	-537:	-516:	-496:	-469:	-435:	-394:	-360:	-320:	-279:	-245:	-215:	-184:	-144:	-103:	-62:
Qc :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:
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=	-1014:	-1034:	-1061:	-1075:	-1095:	-1109:	-1122:	-1136:	-1150:	-1160:	-1170:	-1183:	-1194:	-1204:	-1224:
x=	-35:	-1:	33:	73:	114:	138:	161:	202:	236:	260:	283:	317:	344:	371:	412:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
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=	-1231:	-1244:	-1258:	-1272:	-1285:	-1299:	-1308:	-1317:	-1326:	-1336:	-1346:	-1353:	-1360:	-1363:	-1366:
x=	453:	500:	541:	588:	636:	683:	719:	755:	792:	819:	846:	886:	927:	958:	988:
Qc :	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	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:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1370:	-1373:	-1380:	-1380:	-1373:	-1366:	-1360:	-1346:	-1319:	-1299:	-1272:	-1244:	-1211:	-1183:	-1156:
x=	1019:	1049:	1096:	1137:	1182:	1227:	1273:	1320:	1347:	1388:	1415:	1449:	1469:	1489:	1510:
Qc :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
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:

y=	-1129:	-1102:	-1072:	-1041:	-1007:	-967:	-919:	-872:	-831:	-804:	-757:	-729:	-702:	-655:	-628:
x=	1527:	1544:	1557:	1571:	1605:	1605:	1618:	1632:	1639:	1659:	1672:	1693:	1713:	1720:	1720:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
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=	-585:	-543:	-501:	-458:	-411:	-367:	-323:	-296:	-269:	-242:	-211:	-181:	-140:	-113:	-72:
x=	1715:	1710:	1705:	1700:	1686:	1672:	1659:	1632:	1622:	1611:	1594:	1578:	1550:	1523:	1503:
Qc :	0.014:	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:
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=	-32:	2:	29:	77:	107:	138:	179:	212:	246:	287:	329:	371:	413:	455:	497:
x=	1476:	1469:	1462:	1462:	1466:	1469:	1483:	1483:	1489:	1489:	1485:	1481:	1477:	1473:	1469:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
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=	524:	551:	575:	599:	626:	653:	680:	707:	734:	761:	785:	809:	832:	856:	866:
x=	1459:	1449:	1432:	1415:	1398:	1381:	1351:	1320:	1296:	1273:	1242:	1212:	1188:	1164:	1137:
Qc :	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:
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=	876:	890:	904:	917:	931:	944:	944:	954:	965:	978:	971:
x=	1110:	1086:	1063:	1015:	968:	941:	907:	873:	839:	805:	836:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -421.4 м, Y= 1093.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0254484 доли ПДКмр|
| 0.0038173 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 142 град.
и скорости ветра 6.30 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6002	П1	0.0510	0.0087785	34.50	34.50	0.172128096
2	6009	П1	0.0510	0.0041194	16.19	50.68	0.080773383
3	6003	П1	0.0190	0.0031880	12.53	63.21	0.167791769
4	6001	П1	0.0178	0.0027503	10.81	74.02	0.154947117
5	6005	П1	0.0178	0.0018931	7.44	81.46	0.106650934
6	6010	П1	0.0190	0.0016814	6.61	88.06	0.088496000
7	6007	П1	0.0178	0.0015823	6.22	94.28	0.089141414
8	6008	П1	0.0178	0.0014553	5.72	100.00	0.081990004

Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6001	П1	2.0				0.0	100.00	350.00	166.00	100.00	85.00	1.0	1.00	0	0.0192500
6002	П1	2.0				0.0	175.00	350.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0555000
6003	П1	2.0				0.0	175.00	315.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0210000
6005	П1	2.0				0.0	425.00	50.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0192500
6007	П1	2.0				0.0	515.00	-10.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0192500
6008	П1	2.0				0.0	440.00	-100.00	180.00	850.97	45.00	1.0	1.00	0	0.0192500
6009	П1	2.0				0.0	525.00	-175.00	100.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0555000
6010	П1	2.0				0.0	450.00	-100.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0210000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- 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	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6001	0.019250	П1	0.006383	0.50	114.0
2	6002	0.055500	П1	0.018402	0.50	114.0
3	6003	0.021000	П1	0.006963	0.50	114.0
4	6005	0.019250	П1	0.006383	0.50	114.0
5	6007	0.019250	П1	0.006383	0.50	114.0
6	6008	0.019250	П1	0.006383	0.50	114.0
7	6009	0.055500	П1	0.018402	0.50	114.0
8	6010	0.021000	П1	0.006963	0.50	114.0
Суммарный Mq= 0.230000 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.076259 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4700x4000 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 416, Y= -112
размеры: длина(по X)= 4700, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

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

y= 1888 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= -434.0; напр.ветра=157)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
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	0.003	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y= 1788 : Y-строка 2 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= -434.0; напр.ветра=156)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1688 : Y-строка  3  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  -334.0; напр.ветра=158)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1588 : Y-строка  4  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  -234.0; напр.ветра=160)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1488 : Y-строка  5  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   -34.0; напр.ветра=167)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.001: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1388 : Y-строка  6  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=171)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
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: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 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:
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1288 : Y-строка  7  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=170)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1188 : Y-строка  8  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=170)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1088 : Y-строка  9  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=169)
----------:
```

x= -1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
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:	0.006:	0.006:	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:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc : 0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Cc : 0.004:	0.004:	0.004:	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:

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
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 : 0.002:	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:

y= 988 : Y-строка 10 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=168)

x= -1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc : 0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:
Cc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc : 0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:
Cc : 0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
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 : 0.002:	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:

y= 888 : Y-строка 11 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=166)

x= -1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc : 0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:
Cc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc : 0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc : 0.005:	0.006:	0.006:	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:

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
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 : 0.002:	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:

y= 788 : Y-строка 12 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=164)

x= -1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc : 0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:
Cc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc : 0.011:	0.013:	0.015:	0.016:	0.017:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc : 0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc : 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:
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:

y= 688 : Y-строка 13 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=161)

x= -1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc : 0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:
Cc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc : 0.013:	0.015:	0.018:	0.020:	0.021:	0.020:	0.017:	0.015:	0.012:	0.010:	0.009:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Cc : 0.006:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
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 : 0.002:	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:

y= 588 : Y-строка 14 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=156)

x= -1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc : 0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:
Cc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.006:

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc : 0.014:	0.017:	0.021:	0.025:	0.027:	0.024:	0.021:	0.018:	0.015:	0.012:	0.010:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc : 0.007:	0.008:	0.010:	0.012:	0.013:	0.012:	0.010:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
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 : 0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= 488 : Y-строка 15 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=145)

x= -1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc : 0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:
Cc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.006:

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc : 0.014:	0.017:	0.022:	0.028:	0.032:	0.029:	0.024:	0.021:	0.017:	0.013:	0.011:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:
Cc : 0.007:	0.009:	0.011:	0.014:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.007:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:

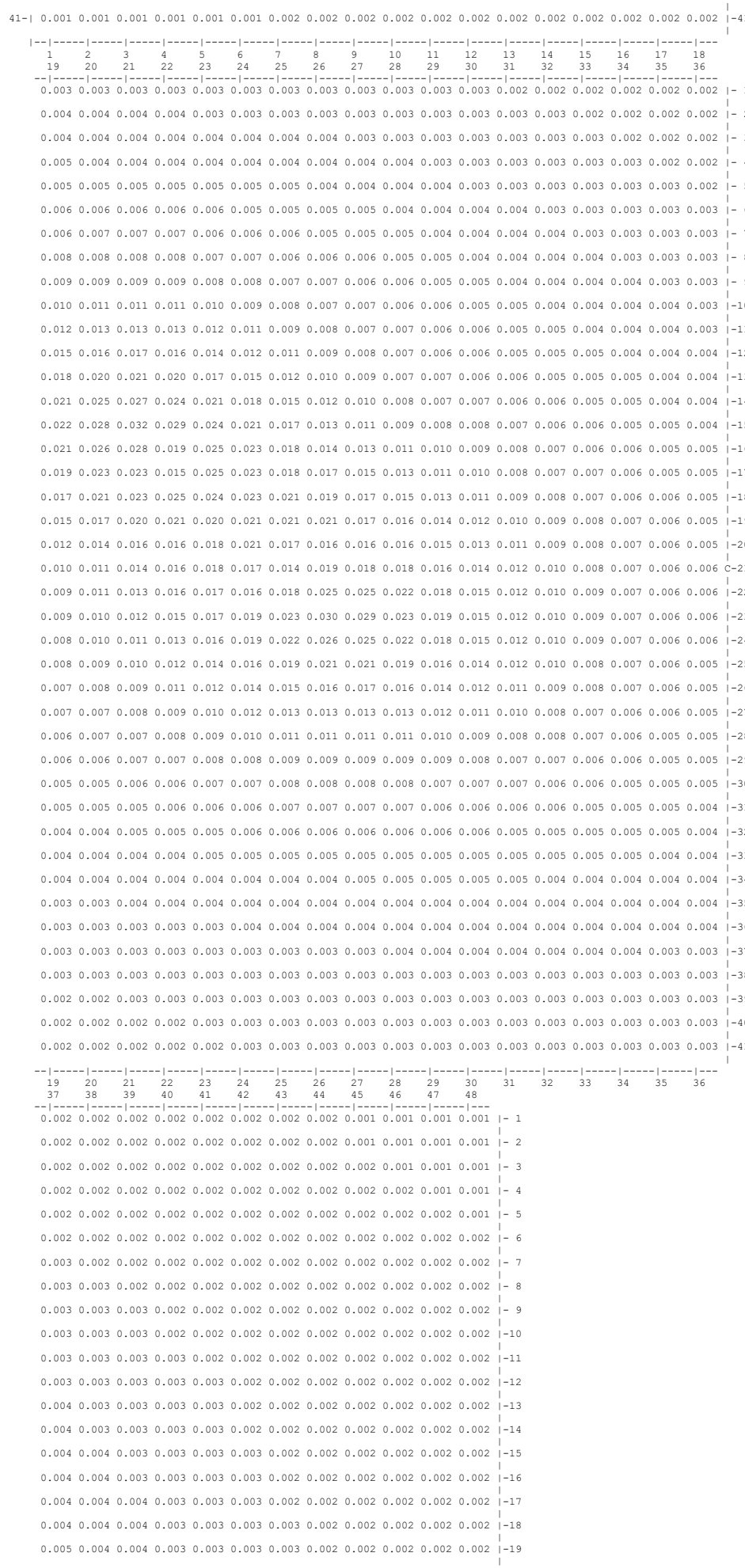
```
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   388 : Y-строка 16  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=120)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.017: 0.021: 0.026: 0.028: 0.019: 0.025: 0.023: 0.018: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.014: 0.009: 0.012: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002: 0.002:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   288 : Y-строка 17  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   266.0; напр.ветра=298)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.023: 0.015: 0.025: 0.023: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007:
Cc : 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.007: 0.013: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   188 : Y-строка 18  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   166.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.023: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    88 : Y-строка 19  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   366.0; напр.ветра=142)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 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:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -12 : Y-строка 20  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   366.0; напр.ветра=136)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.018: 0.021: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -112 : Y-строка 21  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=322)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.018: 0.017: 0.014: 0.019: 0.018: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -212 : Y-строка 22  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=301)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.017: 0.016: 0.018: 0.025: 0.025: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010:
Cc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -312 : Y-строка 23  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=339)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.030: 0.029: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -412 : Y-строка 24  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=345)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.025: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -512 : Y-строка 25  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=336)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 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:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -612 : Y-строка 26  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=340)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -712 : Y-строка 27  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=343)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -812 : Y-строка 28  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=345)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -912 : Y-строка 29  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=346)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1012 : Y-строка 30  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=347)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1112 : Y-строка 31  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=348)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1212 : Y-строка 32  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=349)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1312 : Y-строка 33  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=350)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1412 : Y-строка 34  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   866.0; напр.ветра=342)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004:
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1512 : Y-строка 35  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=340)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 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: 0.001: 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: 0.001: 0.001:
~~~
```


41 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
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
1 0.003 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
2 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
3 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002
4 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 0.002 0.002
5 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002
6 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 0.003 0.003 0.003 0.003
7 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003
8 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003
9 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003
10 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003
11 0.012 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003
12 0.015 0.016 0.017 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004
13 0.018 0.020 0.021 0.020 0.017 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004
14 0.021 0.025 0.027 0.024 0.021 0.018 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004
15 0.022 0.028 0.032 0.029 0.024 0.021 0.017 0.013 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004
16 0.021 0.026 0.028 0.019 0.025 0.023 0.018 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005
17 0.019 0.023 0.023 0.015 0.025 0.023 0.018 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005
18 0.017 0.021 0.023 0.025 0.024 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005
19 0.015 0.017 0.020 0.021 0.020 0.021 0.021 0.021 0.017 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005
20 0.012 0.014 0.016 0.016 0.018 0.021 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005
21 0.010 0.011 0.014 0.016 0.018 0.017 0.014 0.019 0.018 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 C
22 0.009 0.011 0.013 0.016 0.017 0.016 0.018 0.025 0.025 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006
23 0.009 0.010 0.012 0.015 0.017 0.019 0.023 0.030 0.029 0.023 0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006
24 0.008 0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 0.026 0.025 0.022 0.018 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006
25 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.019 0.021 0.021 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005
26 0.007 0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.017 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005
27 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005
28 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005
29 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005
30 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005
31 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004
32 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 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004
33 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 0.004 0.004
34 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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004
35 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
36 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 0.004
37 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 0.003 0.003
38 0.003 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
39 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
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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003
41 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 0.003
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
1 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001
2 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001
3 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001
4 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001
5 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001
6 0.002 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 0.002 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 0.002 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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
10 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
12 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
13 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
14 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
15 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
16 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
18 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
19 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002

```
     0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20
                                                                              |
     0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 C-21
                                                                              |
     0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
                                                                              |
     0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
                                                                              |
     0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
                                                                              |
     0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                                              |
     0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                                              |
     0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                                              |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                                              |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                                              |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 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 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                                              |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-32
                                                                              |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-33
                                                                              |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34
                                                                              |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35
                                                                              |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36
                                                                              |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-37
                                                                              |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38
                                                                              |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39
                                                                              |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40
                                                                              |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41
                                                                              |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =  0.0321384 долей ПДКмр
                                       =  0.0160692 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =    66.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 15)     Yм =   488.0 м
 При опасном направлении ветра  :     145 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.56 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :008 Жамбылская область.
     Объект   :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)
                ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 1018
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

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

x=	954:	959:	963:	963:	972:	980:	981:	983:	987:	989:	996:	997:	1003:	1004:	1004:
Qc :	0.009:	0.011:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.011:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.009:
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:	0.005:	0.005:

y=	3389:	3139:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	3489:	3000:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:
x=	1013:	1013:	1022:	1030:	1031:	1033:	1037:	1039:	1046:	1047:	1047:	1054:	1054:	1063:	1063:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.011:	0.009:	0.010:	0.009:	0.011:	0.010:	0.011:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	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:	0.005:

y=	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2982:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:
x=	1072:	1074:	1080:	1081:	1083:	1087:	1089:	1091:	1096:	1097:	1104:	1104:	1113:	1113:	1122:
Qc :	0.010:	0.011:	0.010:	0.009:	0.011:	0.009:	0.010:	0.011:	0.009:	0.010:	0.011:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	2964:	3539:	3239:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:	2989:
x=	1124:	1130:	1131:	1133:	1135:	1137:	1139:	1146:	1147:	1154:	1154:	1163:	1163:	1172:	1174:
Qc :	0.011:	0.010:	0.009:	0.010:	0.011:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.011:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.011:
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	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=	2946:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:	2928:
x=	1179:	1180:	1181:	1183:	1187:	1189:	1195:	1196:	1197:	1204:	1204:	1213:	1213:	1222:	1223:
Qc :	0.011:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.011:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.011:
Cc :	0.005:	0.005:	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:

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2909:	3339:
x=	1224:	1230:	1231:	1233:	1237:	1239:	1245:	1246:	1247:	1254:	1254:	1263:	1263:	1267:	1272:
Qc :	0.011:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.011:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.009:
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	2891:	3389:	3139:	2889:
x=	1274:	1280:	1281:	1283:	1287:	1289:	1295:	1296:	1297:	1304:	1304:	1311:	1313:	1313:	1315:
Qc :	0.011:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.011:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.011:	0.009:	0.010:	0.011:
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	2873:	3389:	3139:
x=	1322:	1324:	1330:	1331:	1333:	1337:	1339:	1345:	1346:	1347:	1354:	1354:	1355:	1363:	1363:
Qc :	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.011:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.011:	0.009:	0.010:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2855:	3039:	3439:	3389:
x=	1365:	1372:	1374:	1380:	1381:	1383:	1387:	1389:	1395:	1396:	1397:	1399:	1404:	1404:	1413:
Qc :	0.011:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:

y=	3139:	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2849:	3189:	3039:	3439:
x=	1413:	1415:	1422:	1424:	1430:	1431:	1433:	1437:	1439:	1445:	1446:	1447:	1447:	1454:	1454:
Qc :	0.010:	0.011:	0.009:	0.010:	0.009:	0.008:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2843:	2939:	3489:	3189:	3039:
x=	1463:	1463:	1465:	1472:	1474:	1480:	1481:	1483:	1487:	1489:	1495:	1495:	1496:	1497:	1504:
Qc :	0.009:	0.010:	0.011:	0.009:	0.010:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.009:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:

y=	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2838:	2939:	3489:
x=	1504:	1513:	1513:	1515:	1522:	1524:	1529:	1530:	1531:	1533:	1537:	1539:	1543:	1545:	1546:
Qc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.011:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.009:	0.011:	0.010:	0.009:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:

y=	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2832:
x=	1547:	1554:	1554:	1563:	1563:	1565:	1572:	1574:	1579:	1580:	1581:	1583:	1587:	1589:	1591:
Qc :	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:

y=	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	1595:	1596:	1597:	1604:	1604:	1613:	1613:	1615:	1622:	1624:	1629:	1630:	1631:	1633:	1637:
Qc :	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:
Cc :	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:

y=	2826:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:
x=	1639:	1639:	1645:	1646:	1647:	1654:	1654:	1663:	1663:	1665:	1672:	1674:	1679:	1680:	1681:
Qc :	0.010:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:

y=	3089:	2821:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:
x=	1683:	1687:	1687:	1689:	1695:	1696:	1697:	1704:	1704:	1713:	1713:	1715:	1722:	1724:	1729:
Qc :	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:

y=	3289:	3572:	3089:	2815:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:
x=	1730:	1731:	1733:	1735:	1737:	1739:	1745:	1746:	1747:	1754:	1754:	1763:	1763:	1765:	1772:

Qc :	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.009:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:

y=	2989:	2839:	3289:	3572:	2809:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:
x=	1774:	1779:	1780:	1781:	1782:	1783:	1787:	1789:	1795:	1796:	1797:	1804:	1804:	1813:	1813:
Qc :	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.010:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2804:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:
x=	1815:	1822:	1824:	1829:	1830:	1830:	1831:	1833:	1837:	1839:	1845:	1846:	1847:	1854:	1854:
Qc :	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:
Cc :	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2798:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:
x=	1863:	1863:	1865:	1872:	1874:	1878:	1879:	1880:	1881:	1883:	1887:	1889:	1895:	1896:	1897:
Qc :	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:

y=	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2792:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:
x=	1904:	1904:	1913:	1913:	1915:	1922:	1924:	1926:	1929:	1930:	1931:	1933:	1937:	1939:	1945:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:
Cc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2787:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:
x=	1946:	1947:	1954:	1954:	1954:	1963:	1963:	1965:	1972:	1974:	1974:	1979:	1980:	1981:	1983:
Qc :	0.008:	0.009:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.010:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2781:	2989:	2839:
x=	1987:	1989:	1995:	1996:	1997:	2004:	2004:	2004:	2013:	2013:	2015:	2022:	2022:	2024:	2029:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.010:	0.009:	0.009:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	2776:
x=	2030:	2031:	2033:	2037:	2039:	2045:	2046:	2047:	2054:	2054:	2054:	2063:	2063:	2065:	2070:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:
x=	2072:	2074:	2079:	2080:	2081:	2083:	2087:	2089:	2095:	2096:	2097:	2104:	2104:	2104:	2113:
Qc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3139:	2889:	2770:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:
x=	2113:	2115:	2118:	2122:	2124:	2129:	2130:	2131:	2133:	2137:	2139:	2145:	2146:	2147:	2154:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	2764:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:
x=	2154:	2154:	2163:	2163:	2165:	2166:	2172:	2174:	2179:	2180:	2181:	2183:	2187:	2189:	2195:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2759:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:
x=	2196:	2197:	2204:	2204:	2204:	2213:	2213:	2214:	2215:	2222:	2224:	2229:	2230:	2231:	2233:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:
Cc :	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:	0.004:

y=	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2753:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:
x=	2237:	2239:	2245:	2246:	2247:	2254:	2254:	2254:	2262:	2263:	2263:	2265:	2272:	2274:	2279:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2747:	3389:	3139:	2889:
x=	2280:	2281:	2283:	2287:	2289:	2295:	2296:	2297:	2304:	2304:	2304:	2310:	2313:	2313:	2315:
Qc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2742:
x=	2322:	2324:	2329:	2330:	2331:	2333:	2337:	2339:	2345:	2346:	2347:	2354:	2354:	2354:	2358:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:
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=	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:
x=	2362:	2363:	2363:	2365:	2372:	2374:	2379:	2380:	2381:	2383:	2387:	2389:	2395:	2396:	2397:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	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=	2718:	2789:	3039:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	2401:	2404:	2404:	2404:	2412:	2413:	2413:	2415:	2422:	2424:	2429:	2430:	2431:	2433:	2437:
Qc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:
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=	3239:	2695:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:
x=	2439:	2444:	2445:	2446:	2447:	2454:	2454:	2454:	2454:	2462:	2463:	2463:	2465:	2472:	2474:
Qc :	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.007:	0.009:	0.007:	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=	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	2671:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:
x=	2479:	2480:	2481:	2483:	2487:	2487:	2489:	2495:	2496:	2497:	2504:	2504:	2504:	2504:	2512:
Qc :	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.007:	0.009:
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=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2648:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2639:
x=	2513:	2513:	2515:	2522:	2524:	2529:	2530:	2531:	2531:	2533:	2537:	2539:	2545:	2546:	2546:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:
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=	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2624:	2989:	2839:	3289:	3572:
x=	2547:	2554:	2554:	2554:	2554:	2562:	2563:	2563:	2565:	2572:	2574:	2574:	2579:	2580:	2581:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
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=	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:
x=	2583:	2587:	2589:	2595:	2596:	2596:	2597:	2604:	2604:	2604:	2604:	2612:	2613:	2613:	2615:
Qc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	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=	2601:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:
x=	2617:	2622:	2624:	2629:	2630:	2631:	2633:	2637:	2638:	2639:	2645:	2646:	2646:	2647:	2654:
Qc :	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:
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:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3039:	2689:	3439:	2577:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	2654:	2654:	2654:	2660:	2662:	2663:	2663:	2665:	2672:	2674:	2679:	2680:	2681:	2683:	2687:
Qc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:
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=	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2554:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:
x=	2688:	2689:	2695:	2696:	2696:	2697:	2704:	2704:	2704:	2704:	2704:	2712:	2713:	2713:	2715:
Qc :	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	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=	3339:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	2530:	3189:
x=	2722:	2724:	2729:	2730:	2730:	2731:	2733:	2737:	2738:	2739:	2745:	2746:	2746:	2747:	2747:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:
x=	2754:	2754:	2754:	2754:	2762:	2763:	2763:	2765:	2772:	2774:	2779:	2780:	2780:	2781:	2783:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	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:	0.003:	0.004:

y=	3539:	2589:	3239:	2507:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:
x=	2787:	2788:	2789:	2790:	2795:	2796:	2796:	2797:	2804:	2804:	2804:	2804:	2812:	2813:	2813:
Qc :	0.007:	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	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:

y=	2889:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	2483:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:
x=	2815:	2822:	2822:	2824:	2829:	2830:	2830:	2831:	2833:	2833:	2837:	2838:	2839:	2845:	2846:
Qc :	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:

y=	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2489:	2989:	2460:	2839:
x=	2846:	2847:	2854:	2854:	2854:	2854:	2862:	2863:	2863:	2865:	2872:	2872:	2874:	2877:	2879:
Qc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:
x=	2880:	2880:	2881:	2883:	2887:	2888:	2889:	2895:	2896:	2896:	2897:	2904:	2904:	2904:	2904:
Qc :	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:
Cc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:

y=	2739:	3389:	3139:	2439:	2889:	2436:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:
x=	2912:	2913:	2913:	2914:	2915:	2920:	2922:	2922:	2924:	2929:	2930:	2930:	2931:	2933:	2937:
Qc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:

y=	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	2413:	3139:	2439:
x=	2938:	2939:	2945:	2946:	2946:	2947:	2954:	2954:	2954:	2954:	2962:	2963:	2963:	2963:	2964:
Qc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2889:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3572:	3571:	3539:	2589:	3239:	2939:

x=	2965:	2972:	2972:	2974:	2979:	2980:	2980:	2981:	2983:	2984:	2987:	2987:	2988:	2989:	2995:
Qc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:
Cc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2389:	2739:	3389:	3139:	2439:	2889:	3339:	2489:
x=	2996:	2996:	2997:	3004:	3004:	3004:	3004:	3006:	3012:	3013:	3013:	3014:	3015:	3022:	3022:
Qc :	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:

y=	2989:	2839:	3289:	2539:	3551:	3089:	3539:	2589:	3239:	2423:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:
x=	3024:	3029:	3030:	3030:	3032:	3033:	3037:	3038:	3039:	3043:	3045:	3046:	3046:	3047:	3054:
Qc :	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:
Cc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3039:	2689:	3439:	3539:	2439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2489:	2989:	3531:	2839:	2456:
x=	3054:	3054:	3054:	3059:	3061:	3062:	3063:	3063:	3065:	3072:	3072:	3074:	3077:	3079:	3080:
Qc :	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:
Cc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:

y=	3289:	2539:	3089:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	3490:	3489:	2789:	3039:	2689:	3439:
x=	3080:	3080:	3083:	3088:	3089:	3095:	3096:	3096:	3097:	3101:	3101:	3104:	3104:	3104:	3104:
Qc :	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:

y=	2739:	3389:	3139:	2889:	2489:	2490:	3339:	2989:	3448:	2839:	3439:	3289:	2539:	3089:	2589:
x=	3112:	3113:	3113:	3115:	3116:	3117:	3122:	3124:	3125:	3129:	3130:	3130:	3130:	3133:	3138:
Qc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:
Cc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3239:	2939:	2639:	3189:	3407:	2524:	2789:	3039:	2689:	3389:	2739:	3139:	2889:	2539:	3339:
x=	3139:	3145:	3146:	3147:	3149:	3154:	3154:	3154:	3154:	3159:	3162:	3163:	3165:	3171:	3172:
Qc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:

y=	3365:	2989:	2839:	3289:	3089:	3339:	2589:	3239:	2557:	2939:	2639:	3324:	3189:	2789:	3039:
x=	3173:	3174:	3179:	3180:	3183:	3188:	3188:	3189:	3191:	3195:	3196:	3197:	3197:	3204:	3204:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:

y=	2689:	2739:	3139:	2889:	3289:	3282:	2989:	2589:	2591:	2839:	3089:	3239:	2939:	3241:	3239:
x=	3204:	3212:	3213:	3215:	3217:	3221:	3224:	3226:	3228:	3229:	3233:	3239:	3245:	3245:	3246:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:

y=	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	2739:	3139:	2625:	2889:	3200:	2989:	3189:	2839:	2639:	3089:
x=	3246:	3247:	3254:	3254:	3254:	3262:	3263:	3264:	3265:	3269:	3274:	3275:	3279:	3280:	3283:
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 :	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:

y=	3158:	2939:	2658:	2789:	3039:	3139:	2689:	2739:	2889:	3117:	2989:	2839:	3089:	2689:	2692:
x=	3293:	3295:	3301:	3304:	3304:	3304:	3304:	3312:	3315:	3317:	3324:	3329:	3333:	3335:	3338:
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 :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:

y=	3075:	2939:	2789:	3039:	3039:	2739:	2889:	3034:	2989:	2725:	2839:	2992:	2739:	2989:	2939:
x=	3341:	3345:	3354:	3354:	3362:	3362:	3365:	3365:	3374:	3375:	3379:	3389:	3390:	3391:	3395:
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 :	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:

y=	2789:	2759:	2951:	2889:	2939:	2839:	2909:	2789:	2793:	2889:	2868:	2839:	2826:
x=	3404:	3412:	3413:	3415:	3420:	3429:	3438:	3445:	3449:	3449:	3462:	3478:	3486:
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:
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:	0.003:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 953.9 м, Y= 3039.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0109504 доли ПДКмр|
| 0.0054752 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 192 град.
и скорости ветра 3.15 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6002	П1	0.0555	0.0028992	26.48	26.48	0.052237462
2	6009	П1	0.0555	0.0022687	20.72	47.19	0.040877040
3	6003	П1	0.0210	0.0010995	10.04	57.23	0.052358843
4	6005	П1	0.0192	0.0010442	9.54	66.77	0.054246638
5	6010	П1	0.0210	0.0009969	9.10	75.87	0.047469724
6	6007	П1	0.0192	0.0009288	8.48	84.36	0.048248868
7	6001	П1	0.0192	0.0008692	7.94	92.29	0.045150783
8	6008	П1	0.0192	0.0008439	7.71	100.00	0.043840911

Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.

Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 104
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

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

| y= -763: -764: -761: -753: -740: -723: -702: -677: -610: -543: -476: -409: -342: -275: -209:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 705: 668: 630: 594: 558: 525: 493: 465: 398: 331: 265: 198: 131: 64: -3:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 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: 0.006: 0.006:

| y= -142: -75: -74: -61: -31: 1: 36: 72: 109: 136: 151: 186: 223: 260: 298:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -70: -137: -136: -150: -173: -192: -207: -217: -223: -224: -232: -245: -253: -257: -256:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 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:

| y= 380: 463: 463: 482: 519: 554: 588: 619: 648: 673: 694: 712: 725: 733: 737:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -249: -241: -241: -239: -231: -219: -202: -181: -156: -128: -97: -64: -28: 8: 46:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
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= 736: 732: 727: 727: 725: 717: 704: 688: 667: 642: 614: 588: 580: 551: 520:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 84: 133: 183: 183: 202: 239: 274: 308: 339: 368: 393: 411: 419: 443: 463:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

| y= 485: 450: 413: 393: 368: 365: 351: 333: 317: 303: 283: 259: 231: 201: 168:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 479: 491: 498: 499: 524: 533: 568: 601: 623: 652: 684: 713: 738: 760: 778:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
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: 0.007: 0.007:

| y= 77: 77: 67: 3: -61: -125: -126: -139: -169: -201: -236: -272: -309: -347: -384:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 821: 820: 825: 889: 953: 1017: 1016: 1030: 1053: 1072: 1087: 1097: 1103: 1104: 1101:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 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= -421: -456: -490: -521: -549: -613: -677: -676: -690: -713: -732: -747: -757: -763:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 1093: 1080: 1063: 1042: 1017: 953: 889: 889: 876: 846: 813: 779: 743: 705:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
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: 0.006:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 45.9 м, Y= 736.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0187003 доли ПДКмр|
| 0.0093502 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 161 град.
и скорости ветра 0.71 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6002	П1	0.0555	0.0083209	44.50	44.50	0.149926707
2	6003	П1	0.0210	0.0028658	15.33	59.82	0.136468545
3	6001	П1	0.0192	0.0023533	12.58	72.41	0.122247770
4	6009	П1	0.0555	0.0017816	9.53	81.93	0.032100320
5	6005	П1	0.0192	0.0009506	5.08	87.02	0.049383491
6	6008	П1	0.0192	0.0008944	4.78	91.80	0.046462599
7	6010	П1	0.0210	0.0008620	4.61	96.41	0.041047249
В сумме =			0.0180286	96.41			
Суммарный вклад остальных =			0.0006717	3.59 (1 источник)			

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -181.0 м, Y= -27.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0111092 доли ПДКмр|
| 0.0055546 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 43 град.
и скорости ветра 0.74 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6002	П1	0.0555	0.0062118	55.92	55.92	0.111923583
2	6003	П1	0.0210	0.0024638	22.18	78.09	0.117323831

3	6001	П1	0.0192	0.0022275	20.05	98.14	0.115712889
			В сумме =	0.0109030	98.14		
Суммарный вклад остальных =				0.0002061	1.86 (5 источников)		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 746.3 м, Y= 228.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0143369 доли ПДКмр|
| 0.0071685 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 219 град.
и скорости ветра 0.58 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
		Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6009	П1	0.0555	0.0058649	40.91	40.91	0.105674505
2	6007	П1	0.0192	0.0034061	23.76	64.67	0.176940441
3	6010	П1	0.0210	0.0027478	19.17	83.83	0.130848855
4	6005	П1	0.0192	0.0013454	9.38	93.22	0.069888353
5	6008	П1	0.0192	0.0009727	6.78	100.00	0.050529875
Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников)							

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 236
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

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

y=	965:	978:	998:	1015:	1032:	1053:	1066:	1073:	1080:	1087:	1093:	1093:	1107:	1114:	1114:
x=	866:	839:	819:	792:	764:	744:	710:	683:	656:	629:	602:	575:	541:	514:	487:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	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=	1120:	1120:	1124:	1127:	1127:	1131:	1134:	1134:	1141:	1148:	1161:	1161:	1168:	1175:	1188:
x=	459:	432:	405:	378:	351:	321:	290:	263:	236:	209:	182:	155:	127:	94:	60:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	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=	1188:	1192:	1195:	1202:	1202:	1198:	1195:	1192:	1188:	1181:	1175:	1154:	1141:	1120:	1093:
x=	33:	5:	-22:	-49:	-76:	-123:	-171:	-218:	-266:	-293:	-320:	-354:	-381:	-408:	-421:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	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:	0.004:	0.004:

y=	1080:	1053:	1026:	998:	978:	951:	917:	890:	863:	836:	809:	775:	741:	707:	680:
x=	-449:	-469:	-496:	-523:	-543:	-577:	-591:	-604:	-618:	-631:	-638:	-659:	-672:	-692:	-706:
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 :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	653:	612:	585:	538:	511:	483:	456:	429:	382:	355:	328:	301:	273:	246:	212:
x=	-713:	-733:	-753:	-767:	-774:	-781:	-791:	-801:	-808:	-814:	-828:	-835:	-842:	-842:	-855:
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:	0.006:	0.006:	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:	0.003:

y=	185:	145:	118:	90:	57:	29:	-4:	-45:	-86:	-126:	-167:	-194:	-228:	-255:	-282:
x=	-855:	-862:	-862:	-862:	-869:	-875:	-875:	-874:	-872:	-870:	-869:	-862:	-842:	-835:	-828:
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:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-323:	-357:	-384:	-411:	-438:	-465:	-489:	-513:	-533:	-560:	-580:	-601:	-628:	-648:	-675:
x=	-808:	-794:	-781:	-767:	-750:	-733:	-716:	-699:	-679:	-659:	-638:	-618:	-604:	-584:	-557:
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=	-702:	-719:	-736:	-763:	-790:	-811:	-838:	-858:	-872:	-899:	-912:	-926:	-953:	-973:	-987:
x=	-537:	-516:	-496:	-469:	-435:	-394:	-360:	-320:	-279:	-245:	-215:	-184:	-144:	-103:	-62:
Qc :	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:
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:

y=	-1014:	-1034:	-1061:	-1075:	-1095:	-1109:	-1122:	-1136:	-1150:	-1160:	-1170:	-1183:	-1194:	-1204:	-1224:
x=	-35:	-1:	33:	73:	114:	138:	161:	202:	236:	260:	283:	317:	344:	371:	412:
Qc :	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:
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=	-1231:	-1244:	-1258:	-1272:	-1285:	-1299:	-1308:	-1317:	-1326:	-1336:	-1346:	-1353:	-1360:	-1363:	-1366:
x=	453:	500:	541:	588:	636:	683:	719:	755:	792:	819:	846:	886:	927:	958:	988:
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:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1370:	-1373:	-1380:	-1380:	-1373:	-1366:	-1360:	-1346:	-1319:	-1299:	-1272:	-1244:	-1211:	-1183:	-1156:
x=	1019:	1049:	1096:	1137:	1182:	1227:	1273:	1320:	1347:	1388:	1415:	1449:	1469:	1489:	1510:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	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:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1129:	-1102:	-1072:	-1041:	-1007:	-967:	-919:	-872:	-831:	-804:	-757:	-729:	-702:	-655:	-628:
x=	1527:	1544:	1557:	1571:	1605:	1605:	1618:	1632:	1639:	1659:	1672:	1693:	1713:	1720:	1720:
Qc :	0.004:	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:	0.004:
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=	-585:	-543:	-501:	-458:	-411:	-367:	-323:	-296:	-269:	-242:	-211:	-181:	-140:	-113:	-72:
x=	1715:	1710:	1705:	1700:	1686:	1672:	1659:	1632:	1622:	1611:	1594:	1578:	1550:	1523:	1503:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
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:

y=	-32:	2:	29:	77:	107:	138:	179:	212:	246:	287:	329:	371:	413:	455:	497:
x=	1476:	1469:	1462:	1462:	1466:	1469:	1483:	1483:	1489:	1489:	1485:	1481:	1477:	1473:	1469:
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:	0.005:	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:

y=	524:	551:	575:	599:	626:	653:	680:	707:	734:	761:	785:	809:	832:	856:	866:
x=	1459:	1449:	1432:	1415:	1398:	1381:	1351:	1320:	1296:	1273:	1242:	1212:	1188:	1164:	1137:
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:	0.005:	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=	876:	890:	904:	917:	931:	944:	944:	954:	965:	978:	971:
x=	1110:	1086:	1063:	1015:	968:	941:	907:	873:	839:	805:	836:
Qc :	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:	0.003:	0.003:	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= 208.8 м, Y= 1147.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0079514 доли ПДКмр|
| 0.0039757 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 178 град.
и скорости ветра 0.84 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6002	П1	0.0555	0.0031635	39.79	39.79	0.056999575
2	6003	П1	0.0210	0.0011196	14.08	53.87	0.053315487
3	6009	П1	0.0555	0.0009429	11.86	65.72	0.016988724
4	6001	П1	0.0192	0.0009043	11.37	77.10	0.046977937
5	6005	П1	0.0192	0.0005309	6.68	83.77	0.027581507
6	6010	П1	0.0210	0.0004573	5.75	89.52	0.021773962
7	6008	П1	0.0192	0.0004528	5.69	95.22	0.023520848
			В сумме =	0.0075713	95.22		
			Суммарный вклад остальных =	0.0003802	4.78 (1 источник)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Угарный газ)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
6001	П1	2.0				0.0	100.00	350.00	166.00	100.00	85.00	1.0	1.00	0	0.0905000
6002	П1	2.0				0.0	175.00	350.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2605000
6003	П1	2.0				0.0	175.00	315.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0980000
6005	П1	2.0				0.0	425.00	50.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0905000
6007	П1	2.0				0.0	515.00	-10.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0905000
6008	П1	2.0				0.0	440.00	-100.00	180.00	850.97	45.00	1.0	1.00	0	0.0905000
6009	П1	2.0				0.0	525.00	-175.00	100.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2605000
6010	П1	2.0				0.0	450.00	-100.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0980000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Угарный газ)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- 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	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6001	0.090500	П1	0.003001	0.50	114.0
2	6002	0.260500	П1	0.008637	0.50	114.0
3	6003	0.098000	П1	0.003249	0.50	114.0
4	6005	0.090500	П1	0.003001	0.50	114.0
5	6007	0.090500	П1	0.003001	0.50	114.0
6	6008	0.090500	П1	0.003001	0.50	114.0
7	6009	0.260500	П1	0.008637	0.50	114.0
8	6010	0.098000	П1	0.003249	0.50	114.0
Суммарный Mq=		1.079000 г/с				
Сумма См по всем источникам =				0.035776 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.50 м/с		

```
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cм <  0.05 долей ПДК   |
|_____________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Угарный газ)
                ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4700x4000 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Угарный газ)
                ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3


Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Угарный газ)
                ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3


Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Угарный газ)
                ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 1018
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

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

Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.022:	0.024:	0.023:	0.023:	0.021:	0.025:	0.021:	0.024:	0.022:	0.026:	0.024:	0.025:	0.022:	0.022:	0.024:

y=	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2982:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:
x=	1072:	1074:	1080:	1081:	1083:	1087:	1089:	1091:	1096:	1097:	1104:	1104:	1113:	1113:	1122:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:
Cc :	0.023:	0.026:	0.023:	0.021:	0.025:	0.021:	0.023:	0.026:	0.021:	0.024:	0.025:	0.022:	0.022:	0.024:	0.022:

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	2964:	3539:	3239:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:	2989:
x=	1124:	1130:	1131:	1133:	1135:	1137:	1139:	1146:	1147:	1154:	1154:	1163:	1163:	1172:	1174:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:
Cc :	0.025:	0.023:	0.021:	0.024:	0.026:	0.021:	0.023:	0.021:	0.024:	0.025:	0.022:	0.022:	0.024:	0.022:	0.025:

y=	2946:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:	2928:
x=	1179:	1180:	1181:	1183:	1187:	1189:	1195:	1196:	1197:	1204:	1204:	1213:	1213:	1222:	1223:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:
Cc :	0.026:	0.023:	0.021:	0.024:	0.021:	0.023:	0.026:	0.021:	0.023:	0.025:	0.021:	0.022:	0.024:	0.022:	0.026:

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2909:	3339:
x=	1224:	1230:	1231:	1233:	1237:	1239:	1245:	1246:	1247:	1254:	1254:	1263:	1263:	1267:	1272:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:
Cc :	0.025:	0.022:	0.020:	0.024:	0.021:	0.023:	0.025:	0.021:	0.023:	0.024:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.022:

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	2891:	3389:	3139:	2889:
x=	1274:	1280:	1281:	1283:	1287:	1289:	1295:	1296:	1297:	1304:	1304:	1311:	1313:	1313:	1315:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.025:	0.022:	0.020:	0.024:	0.021:	0.023:	0.025:	0.021:	0.023:	0.024:	0.021:	0.025:	0.021:	0.023:	0.025:

y=	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	2873:	3389:	3139:
x=	1322:	1324:	1330:	1331:	1333:	1337:	1339:	1345:	1346:	1347:	1354:	1354:	1355:	1363:	1363:
Qc :	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:
Cc :	0.022:	0.024:	0.022:	0.020:	0.024:	0.020:	0.022:	0.025:	0.021:	0.023:	0.024:	0.021:	0.025:	0.021:	0.023:

y=	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2855:	3039:	3439:	3389:
x=	1365:	1372:	1374:	1380:	1381:	1383:	1387:	1389:	1395:	1396:	1397:	1399:	1404:	1404:	1413:
Qc :	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Cc :	0.025:	0.022:	0.024:	0.022:	0.020:	0.023:	0.020:	0.022:	0.025:	0.021:	0.023:	0.025:	0.024:	0.021:	0.021:

y=	3139:	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2849:	3189:	3039:	3439:
x=	1413:	1415:	1422:	1424:	1430:	1431:	1433:	1437:	1439:	1445:	1446:	1447:	1447:	1454:	1454:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:
Cc :	0.023:	0.025:	0.021:	0.024:	0.022:	0.020:	0.023:	0.020:	0.022:	0.024:	0.020:	0.025:	0.022:	0.023:	0.021:

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2843:	2939:	3489:	3189:	3039:
x=	1463:	1463:	1465:	1472:	1474:	1480:	1481:	1483:	1487:	1489:	1495:	1495:	1496:	1497:	1504:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.021:	0.023:	0.025:	0.021:	0.024:	0.022:	0.020:	0.023:	0.020:	0.022:	0.025:	0.024:	0.020:	0.022:	0.023:

y=	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2838:	2939:	3489:
x=	1504:	1513:	1513:	1515:	1522:	1524:	1529:	1530:	1531:	1533:	1537:	1539:	1543:	1545:	1546:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:
Cc :	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.021:	0.024:	0.025:	0.021:	0.020:	0.023:	0.020:	0.022:	0.025:	0.024:	0.020:

y=	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2832:
x=	1547:	1554:	1554:	1563:	1563:	1565:	1572:	1574:	1579:	1580:	1581:	1583:	1587:	1589:	1591:
Qc :	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Cc :	0.022:	0.023:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.021:	0.023:	0.024:	0.021:	0.019:	0.022:	0.020:	0.021:	0.024:

y=	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	1595:	1596:	1597:	1604:	1604:	1613:	1613:	1615:	1622:	1624:	1629:	1630:	1631:	1633:	1637:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.024:	0.020:	0.022:	0.023:	0.020:	0.020:	0.022:	0.024:	0.021:	0.023:	0.024:	0.021:	0.019:	0.022:	0.019:

y=	2826:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:
x=	1639:	1639:	1645:	1646:	1647:	1654:	1654:	1663:	1663:	1665:	1672:	1674:	1679:	1680:	1681:
Qc :	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Cc :	0.024:	0.021:	0.023:	0.020:	0.022:	0.023:	0.020:	0.020:	0.022:	0.024:	0.020:	0.023:	0.024:	0.021:	0.019:

y=	3089:	2821:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:
x=	1683:	1687:	1687:	1689:	1695:	1696:	1697:	1704:	1704:	1713:	1713:	1715:	1722:	1724:	1729:
Qc :	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:
Cc :	0.022:	0.024:	0.019:	0.021:	0.023:	0.020:	0.021:	0.022:	0.020:	0.020:	0.022:	0.023:	0.020:	0.023:	0.024:

y=	3289:	3572:	3089:	2815:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:
x=	1730:	1731:	1733:	1735:	1737:	1739:	1745:	1746:	1747:	1754:	1754:	1763:	1763:	1765:	1772:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:
Cc :	0.021:	0.019:	0.022:	0.024:	0.019:	0.021:	0.023:	0.019:	0.021:	0.022:	0.020:	0.020:	0.021:	0.023:	0.020:

y=	2989:	2839:	3289:	3572:	2809:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:
x=	1774:	1779:	1780:	1781:	1782:	1783:	1787:	1789:	1795:	1796:	1797:	1804:	1804:	1813:	1813:
Qc :	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.022:	0.023:	0.020:	0.019:	0.024:	0.022:	0.019:	0.021:	0.023:	0.019:	0.021:	0.022:	0.019:	0.020:	0.021:

y=	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2804:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:
x=	1815:	1822:	1824:	1829:	1830:	1830:	1831:	1833:	1837:	1839:	1845:	1846:	1847:	1854:	1854:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.023:	0.020:	0.022:	0.023:	0.020:	0.023:	0.019:	0.021:	0.019:	0.020:	0.022:	0.019:	0.021:	0.022:	0.019:

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2798:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:
x=	1863:	1863:	1865:	1872:	1874:	1878:	1879:	1880:	1881:	1883:	1887:	1889:	1895:	1896:	1897:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.020:	0.021:	0.023:	0.020:	0.022:	0.023:	0.023:	0.020:	0.019:	0.021:	0.019:	0.020:	0.022:	0.019:	0.021:

y=	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2792:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:
x=	1904:	1904:	1913:	1913:	1915:	1922:	1924:	1926:	1929:	1930:	1931:	1933:	1937:	1939:	1945:
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:	0.004:
Cc :	0.021:	0.019:	0.019:	0.021:	0.022:	0.020:	0.022:	0.023:	0.023:	0.020:	0.018:	0.021:	0.019:	0.020:	0.022:

y=	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2787:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:
x=	1946:	1947:	1954:	1954:	1954:	1963:	1963:	1965:	1972:	1974:	1974:	1979:	1980:	1981:	1983:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.019:	0.020:	0.023:	0.021:	0.019:	0.019:	0.021:	0.022:	0.019:	0.023:	0.021:	0.022:	0.020:	0.018:	0.021:

y=	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2781:	2989:	2839:
x=	1987:	1989:	1995:	1996:	1997:	2004:	2004:	2004:	2013:	2013:	2015:	2022:	2022:	2024:	2029:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:
Cc :	0.018:	0.020:	0.022:	0.019:	0.020:	0.023:	0.021:	0.019:	0.019:	0.020:	0.022:	0.019:	0.023:	0.021:	0.022:

y=	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	2776:
x=	2030:	2031:	2033:	2037:	2039:	2045:	2046:	2047:	2054:	2054:	2054:	2063:	2063:	2065:	2070:
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 :	0.019:	0.018:	0.021:	0.018:	0.020:	0.021:	0.018:	0.020:	0.022:	0.021:	0.019:	0.019:	0.020:	0.022:	0.022:

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:
x=	2072:	2074:	2079:	2080:	2081:	2083:	2087:	2089:	2095:	2096:	2097:	2104:	2104:	2104:	2113:
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 :	0.019:	0.021:	0.022:	0.019:	0.018:	0.020:	0.018:	0.020:	0.021:	0.018:	0.020:	0.022:	0.021:	0.019:	0.019:

y=	3139:	2889:	2770:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:
x=	2113:	2115:	2118:	2122:	2124:	2129:	2130:	2131:	2133:	2137:	2139:	2145:	2146:	2147:	2154:
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:	0.021:	0.022:	0.019:	0.021:	0.022:	0.019:	0.018:	0.020:	0.018:	0.019:	0.021:	0.018:	0.020:	0.022:

y=	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	2764:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:
x=	2154:	2154:	2163:	2163:	2165:	2166:	2172:	2174:	2179:	2180:	2181:	2183:	2187:	2189:	2195:
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:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.019:	0.020:	0.021:	0.019:	0.018:	0.020:	0.018:	0.019:	0.021:

y=	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2759:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:
x=	2196:	2197:	2204:	2204:	2204:	2213:	2213:	2214:	2215:	2222:	2224:	2229:	2230:	2231:	2233:
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 :	0.018:	0.019:	0.022:	0.020:	0.018:	0.018:	0.020:	0.022:	0.021:	0.019:	0.020:	0.021:	0.019:	0.018:	0.020:

y=	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2753:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:
x=	2237:	2239:	2245:	2246:	2247:	2254:	2254:	2254:	2262:	2263:	2263:	2265:	2272:	2274:	2279:
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 :	0.018:	0.019:	0.020:	0.018:	0.019:	0.021:	0.020:	0.018:	0.021:	0.018:	0.019:	0.021:	0.018:	0.020:	0.021:

y=	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2747:	3389:	3139:	2889:
x=	2280:	2281:	2283:	2287:	2289:	2295:	2296:	2297:	2304:	2304:	2304:	2310:	2313:	2313:	2315:
Qc :	0.004:	0.003:	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:
Cc :	0.019:	0.017:	0.020:	0.017:	0.019:	0.020:	0.018:	0.019:	0.021:	0.020:	0.018:	0.021:	0.018:	0.019:	0.020:

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2742:
x=	2322:	2324:	2329:	2330:	2331:	2333:	2337:	2339:	2345:	2346:	2347:	2354:	2354:	2354:	2358:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.018:	0.020:	0.021:	0.018:	0.017:	0.019:	0.017:	0.019:	0.020:	0.018:	0.019:	0.021:	0.019:	0.018:	0.021:

y=	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:
x=	2362:	2363:	2363:	2365:	2372:	2374:	2379:	2380:	2381:	2383:	2387:	2389:	2395:	2396:	2397:
Qc :	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:	0.003:	0.004:
Cc :	0.021:	0.018:	0.019:	0.020:	0.018:	0.020:	0.020:	0.018:	0.017:	0.019:	0.017:	0.018:	0.020:	0.017:	0.019:

y=	2718:	2789:	3039:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	2401:	2404:	2404:	2404:	2412:	2413:	2413:	2415:	2422:	2424:	2429:	2430:	2431:	2433:	2437:
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:	0.004:
Cc :	0.021:	0.021:	0.019:	0.018:	0.021:	0.018:	0.019:	0.020:	0.018:	0.019:	0.020:	0.018:	0.017:	0.019:	0.017:

y=	3239:	2695:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:
x=	2439:	2444:	2445:	2446:	2447:	2454:	2454:	2454:	2454:	2462:	2463:	2463:	2465:	2472:	2474:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.018:	0.021:	0.020:	0.017:	0.018:	0.020:	0.019:	0.021:	0.017:	0.021:	0.018:	0.019:	0.020:	0.018:	0.019:

y=	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	2671:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:

x=	2479:	2480:	2481:	2483:	2487:	2487:	2489:	2495:	2496:	2497:	2504:	2504:	2504:	2504:	2512:
Qc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:
Cc :	0.020:	0.018:	0.017:	0.019:	0.017:	0.021:	0.018:	0.019:	0.017:	0.018:	0.020:	0.019:	0.021:	0.017:	0.020:

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2648:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2639:
x=	2513:	2513:	2515:	2522:	2524:	2529:	2530:	2531:	2531:	2533:	2537:	2539:	2545:	2546:	2546:
Qc :	0.003:	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:	0.003:
Cc :	0.017:	0.018:	0.020:	0.018:	0.019:	0.020:	0.018:	0.021:	0.017:	0.019:	0.017:	0.018:	0.019:	0.017:	0.021:

y=	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2624:	2989:	2839:	3289:	3572:
x=	2547:	2554:	2554:	2554:	2554:	2562:	2563:	2563:	2565:	2572:	2574:	2574:	2579:	2580:	2581:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Cc :	0.018:	0.020:	0.019:	0.020:	0.017:	0.020:	0.017:	0.018:	0.019:	0.017:	0.021:	0.019:	0.020:	0.018:	0.017:

y=	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:
x=	2583:	2587:	2589:	2595:	2596:	2596:	2597:	2604:	2604:	2604:	2604:	2612:	2613:	2613:	2615:
Qc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.018:	0.017:	0.018:	0.019:	0.017:	0.020:	0.018:	0.020:	0.018:	0.020:	0.017:	0.020:	0.017:	0.018:	0.019:

y=	2601:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:
x=	2617:	2622:	2624:	2629:	2630:	2631:	2633:	2637:	2638:	2639:	2645:	2646:	2646:	2647:	2654:
Qc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.020:	0.017:	0.019:	0.019:	0.017:	0.016:	0.018:	0.016:	0.020:	0.018:	0.019:	0.017:	0.020:	0.018:	0.019:

y=	3039:	2689:	3439:	2577:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	2654:	2654:	2654:	2660:	2662:	2663:	2663:	2665:	2672:	2674:	2679:	2680:	2681:	2683:	2687:
Qc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:
Cc :	0.018:	0.020:	0.017:	0.020:	0.020:	0.017:	0.018:	0.019:	0.017:	0.018:	0.019:	0.017:	0.016:	0.018:	0.016:

y=	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2554:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:
x=	2688:	2689:	2695:	2696:	2696:	2697:	2704:	2704:	2704:	2704:	2704:	2712:	2713:	2713:	2715:
Qc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.020:	0.017:	0.019:	0.017:	0.020:	0.018:	0.020:	0.019:	0.018:	0.020:	0.017:	0.019:	0.017:	0.018:	0.019:

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	2530:	3189:
x=	2722:	2724:	2729:	2730:	2730:	2731:	2733:	2737:	2738:	2739:	2745:	2746:	2746:	2747:	2747:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:
Cc :	0.017:	0.018:	0.019:	0.017:	0.020:	0.016:	0.018:	0.016:	0.020:	0.017:	0.018:	0.016:	0.020:	0.020:	0.017:

y=	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:
x=	2754:	2754:	2754:	2754:	2762:	2763:	2763:	2765:	2772:	2774:	2779:	2780:	2780:	2781:	2783:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:
Cc :	0.019:	0.018:	0.019:	0.017:	0.019:	0.017:	0.018:	0.019:	0.017:	0.018:	0.019:	0.017:	0.020:	0.016:	0.018:

y=	3539:	2589:	3239:	2507:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:
x=	2787:	2788:	2789:	2790:	2795:	2796:	2796:	2797:	2804:	2804:	2804:	2804:	2812:	2813:	2813:
Qc :	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc :	0.016:	0.020:	0.017:	0.020:	0.018:	0.016:	0.019:	0.017:	0.019:	0.018:	0.019:	0.016:	0.019:	0.017:	0.017:

y=	2889:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	2483:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:
x=	2815:	2822:	2822:	2824:	2829:	2830:	2830:	2831:	2833:	2833:	2837:	2838:	2839:	2845:	2846:
Qc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:
Cc :	0.018:	0.017:	0.020:	0.018:	0.018:	0.017:	0.020:	0.016:	0.020:	0.017:	0.016:	0.019:	0.017:	0.018:	0.016:

y=	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2489:	2989:	2460:	2839:
x=	2846:	2847:	2854:	2854:	2854:	2854:	2862:	2863:	2863:	2865:	2872:	2872:	2874:	2877:	2879:
Qc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.019:	0.017:	0.019:	0.018:	0.019:	0.016:	0.019:	0.016:	0.017:	0.018:	0.017:	0.020:	0.018:	0.020:	0.018:

y=	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:
x=	2880:	2880:	2881:	2883:	2887:	2888:	2889:	2895:	2896:	2896:	2897:	2904:	2904:	2904:	2904:
Qc :	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:
Cc :	0.017:	0.020:	0.015:	0.017:	0.015:	0.019:	0.017:	0.018:	0.016:	0.019:	0.017:	0.018:	0.017:	0.019:	0.016:

y=	2739:	3389:	3139:	2439:	2889:	2436:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:
x=	2912:	2913:	2913:	2914:	2915:	2920:	2922:	2922:	2924:	2929:	2930:	2930:	2931:	2933:	2937:
Qc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc :	0.018:	0.016:	0.017:	0.020:	0.018:	0.020:	0.016:	0.020:	0.018:	0.018:	0.017:	0.019:	0.015:	0.017:	0.015:

y=	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	2413:	3139:	2439:
x=	2938:	2939:	2945:	2946:	2946:	2947:	2954:	2954:	2954:	2954:	2962:	2963:	2963:	2963:	2964:
Qc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:
Cc :	0.019:	0.017:	0.018:	0.016:	0.019:	0.017:	0.018:	0.017:	0.019:	0.016:	0.018:	0.016:	0.020:	0.017:	0.020:

y=	2889:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3572:	3571:	3539:	2589:	3239:	2939:
x=	2965:	2972:	2972:	2974:	2979:	2980:	2980:	2981:	2983:	2984:	2987:	2987:	2988:	2989:	2995:
Qc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc :	0.018:	0.016:	0.019:	0.017:	0.018:	0.016:	0.019:	0.015:	0.017:	0.015:	0.015:	0.015:	0.019:	0.016:	0.017:

y=	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2389:	2739:	3389:	3139:	2439:	2889:	3339:	2489:
x=	2996:	2996:	2997:	3004:	3004:	3004:	3004:	3006:	3012:	3013:	3013:	3014:	3015:	3022:	3022:
Qc :	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:

```
Cc : 0.015: 0.019: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.016: 0.020: 0.018: 0.016: 0.017: 0.019: 0.018: 0.016: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2989:  2839:  3289:  2539:  3551:  3089:  3539:  2589:  3239:  2423:  2939:  3489:  2639:  3189:  2789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3024:  3029:  3030:  3030:  3032:  3033:  3037:  3038:  3039:  3043:  3045:  3046:  3046:  3047:  3054:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:
Cc : 0.017: 0.018: 0.016: 0.019: 0.015: 0.017: 0.015: 0.019: 0.016: 0.019: 0.017: 0.015: 0.018: 0.016: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3039:  2689:  3439:  3539:  2439:  2739:  3389:  3139:  2889:  3339:  2489:  2989:  3531:  2839:  2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3054:  3054:  3054:  3059:  3061:  3062:  3063:  3063:  3065:  3072:  3072:  3074:  3077:  3079:  3080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.017: 0.018: 0.015: 0.015: 0.019: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.019: 0.017: 0.015: 0.018: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3289:  2539:  3089:  2589:  3239:  2939:  3489:  2639:  3189:  3490:  3489:  2789:  3039:  2689:  3439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3080:  3080:  3083:  3088:  3089:  3095:  3096:  3096:  3097:  3101:  3101:  3104:  3104:  3104:  3104:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:
Cc : 0.016: 0.019: 0.017: 0.018: 0.016: 0.017: 0.015: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.018: 0.017: 0.018: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2739:  3389:  3139:  2889:  2489:  2490:  3339:  2989:  3448:  2839:  3439:  3289:  2539:  3089:  2589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3112:  3113:  3113:  3115:  3116:  3117:  3122:  3124:  3125:  3129:  3130:  3130:  3130:  3133:  3138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:
Cc : 0.018: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.016: 0.017: 0.015: 0.017: 0.015: 0.016: 0.018: 0.017: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3239:  2939:  2639:  3189:  3407:  2524:  2789:  3039:  2689:  3389:  2739:  3139:  2889:  2539:  3339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3139:  3145:  3146:  3147:  3149:  3154:  3154:  3154:  3154:  3159:  3162:  3163:  3165:  3171:  3172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.016: 0.015: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.015: 0.018: 0.016: 0.017: 0.018: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3365:  2989:  2839:  3289:  3089:  3339:  2589:  3239:  2557:  2939:  2639:  3324:  3189:  2789:  3039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3173:  3174:  3179:  3180:  3183:  3188:  3188:  3189:  3191:  3195:  3196:  3197:  3197:  3204:  3204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.015: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.018: 0.016: 0.018: 0.017: 0.018: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2689:  2739:  3139:  2889:  3289:  3282:  2989:  2589:  2591:  2839:  3089:  3239:  2939:  3241:  3239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3204:  3212:  3213:  3215:  3217:  3221:  3224:  3226:  3228:  3229:  3233:  3239:  3245:  3245:  3246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.017: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2639:  3189:  2789:  3039:  2689:  2739:  3139:  2625:  2889:  3200:  2989:  3189:  2839:  2639:  3089:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3246:  3247:  3254:  3254:  3254:  3262:  3263:  3264:  3265:  3269:  3274:  3275:  3279:  3280:  3283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.018: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3158:  2939:  2658:  2789:  3039:  3139:  2689:  2739:  2889:  3117:  2989:  2839:  3089:  2689:  2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3293:  3295:  3301:  3304:  3304:  3304:  3304:  3304:  3312:  3315:  3317:  3324:  3329:  3333:  3335:  3338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3075:  2939:  2789:  3039:  3039:  2739:  2889:  3034:  2989:  2725:  2839:  2992:  2739:  2989:  2939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3341:  3345:  3354:  3354:  3362:  3362:  3365:  3365:  3374:  3375:  3379:  3389:  3390:  3391:  3395:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2789:  2759:  2951:  2889:  2939:  2839:  2909:  2789:  2793:  2889:  2868:  2839:  2826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3404:  3412:  3413:  3415:  3420:  3429:  3438:  3445:  3449:  3449:  3462:  3478:  3486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    953.9 м,  Y=  3039.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0051369 доли ПДКмр|
                                     |       0.0256846 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                      и скорости ветра  3.15 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6002 | П1|    0.2605|   0.0013608 |  26.49 | 26.49 | 0.005223746  |
|  2 | 6009 | П1|    0.2605|   0.0010648 |  20.73 | 47.22 | 0.004087704  |
|  3 | 6003 | П1|    0.0980|   0.0005131 |   9.99 | 57.21 | 0.005235884  |
|  4 | 6005 | П1|    0.0905|   0.0004909 |   9.56 | 66.77 | 0.005424663  |
|  5 | 6010 | П1|    0.0980|   0.0004652 |   9.06 | 75.82 | 0.004746973  |
|  6 | 6007 | П1|    0.0905|   0.0004367 |   8.50 | 84.32 | 0.004824887  |
|  7 | 6001 | П1|    0.0905|   0.0004086 |   7.95 | 92.28 | 0.004515078  |
|  8 | 6008 | П1|    0.0905|   0.0003968 |   7.72 |100.00 | 0.004384091  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Угарный газ)
                 ПДКмр для примеси 0337 = 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     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
```

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Угарный газ)
ПДКмр для примеси 0337 = 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 :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Угарный газ)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6001	П1	2.0				0.0	100.00	350.00	166.00	100.00	85.00	3.0	1.00	0	0.0000027
6002	П1	2.0				0.0	175.00	350.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000700
6003	П1	2.0				0.0	175.00	315.00	25.00	25.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000029
6005	П1	2.0				0.0	425.00	50.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000027
6007	П1	2.0				0.0	515.00	-10.00	10.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000027
6008	П1	2.0				0.0	440.00	-100.00	180.00	850.97	45.00	3.0	1.00	0	0.0000027
6009	П1	2.0				0.0	525.00	-175.00	100.00	100.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000700
6010	П1	2.0				0.0	450.00	-100.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000029

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- 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	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6001	0.00000270	П1	0.134283	0.50	57.0
2	6002	0.000070	П1	3.481410	0.50	57.0
3	6003	0.00000290	П1	0.144230	0.50	57.0
4	6005	0.00000270	П1	0.134283	0.50	57.0
5	6007	0.00000270	П1	0.134283	0.50	57.0
6	6008	0.00000270	П1	0.134283	0.50	57.0
7	6009	0.000070	П1	3.481410	0.50	57.0
8	6010	0.00000290	П1	0.144230	0.50	57.0

Суммарный Mq= 0.000157 г/с
Сумма См по всем источникам = 7.788411 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4700x4000 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) 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 :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 416, Y= -112
размеры: длина(по X)= 4700, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

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

y= 1888 : Y-строка 1 Cmax= 0.135 долей ПДК (x= -234.0; напр.ветра=163)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.046	0.050	0.055	0.060	0.066	0.072	0.081	0.087	0.093	0.099	0.105	0.111	0.117	0.123	0.127	0.132
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	128	129	130	132	133	135	136	138	140	142	144	147	149	152	154	157
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30

```
            :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
Ви : 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.044: 0.051: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.077: 0.079:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.038: 0.039:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
```

y= 1588 : Y-строка 4 Cmax= 0.184 долей ПДК (x= -234.0; напр.ветра=160)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.053	0.058	0.065	0.073	0.082	0.088	0.095	0.103	0.112	0.123	0.134	0.145	0.157	0.168	0.175	0.182
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	122	123	125	126	127	129	131	133	135	137	139	141	144	147	150	153
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.032	0.036	0.039	0.046	0.053	0.056	0.059	0.063	0.068	0.074	0.080	0.086	0.092	0.098	0.103	0.108
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.015	0.016	0.019	0.020	0.020	0.023	0.026	0.029	0.032	0.036	0.039	0.044	0.049	0.053	0.055	0.056
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви :	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки :	6001	6001	6001	6001	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.184	0.184	0.181	0.173	0.164	0.155	0.147	0.141	0.136	0.131	0.125	0.119	0.113	0.107	0.101	0.095
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	156	160	164	168	173	178	183	188	193	197	201	205	209	212	216	219
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.110	0.114	0.116	0.115	0.120	0.123	0.125	0.125	0.123	0.119	0.114	0.109	0.104	0.098	0.093	0.087
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.057	0.054	0.048	0.042	0.029	0.018	0.010	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.089	0.083	0.078	0.073	0.068	0.064	0.060	0.054	0.048	0.043	0.039	0.035	0.033	0.031	0.029	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	0.000	0.000	0.000
Фоп:	221	224	226	228	230	232	233	235	236	237	238	239	230	231	233	235
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.082	0.076	0.071	0.067	0.062	0.058	0.054	0.049	0.042	0.037	0.033	0.029	0.025	0.024	0.021	0.019
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6009	6009	6009
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	0.004	0.003	0.004	0.006
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6009	6009	6009	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки :	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6003	6003	6003	6007	6007	6007	6007

y= 1488 : Y-строка 5 Cmax= 0.206 долей ПДК (x= -234.0; напр.ветра=159)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.055	0.061	0.069	0.078	0.085	0.092	0.100	0.109	0.119	0.131	0.144	0.158	0.171	0.182	0.192	0.200
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	120	121	123	124	125	127	129	130	132	134	137	139	142	145	148	151
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.034	0.038	0.042	0.050	0.055	0.058	0.061	0.069	0.074	0.080	0.085	0.093	0.100	0.107	0.114	0.119
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.015	0.016	0.019	0.020	0.021	0.024	0.028	0.029	0.032	0.037	0.044	0.049	0.054	0.057	0.060	0.062
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви :	0.001	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
Ки :	6001	6001	6001	6001	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.205	0.206	0.201	0.192	0.180	0.170	0.162	0.156	0.151	0.145	0.138	0.131	0.124	0.117	0.110	0.102
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	155	159	163	168	173	178	184	189	194	199	203	207	211	215	218	221
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.125	0.130	0.131	0.136	0.139	0.139	0.143	0.141	0.138	0.134	0.128	0.121	0.115	0.108	0.101	0.095
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.061	0.057	0.052	0.039	0.026	0.016	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.095	0.089	0.083	0.077	0.072	0.067	0.063	0.059	0.052	0.046	0.041	0.037	0.035	0.032	0.031	0.029
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	224	226	228	230	232	234	236	237	238	239	240	229	231	233	234	236
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.088	0.082	0.076	0.070	0.065	0.061	0.057	0.053	0.046	0.040	0.035	0.031	0.028	0.025	0.023	0.021
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6009	6009	6009	6009
Ви :	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6009	6009	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки :	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6003	6003	6007	6007	6007	6007	6007

y= 1388 : Y-строка 6 Cmax= 0.231 долей ПДК (x= -234.0; напр.ветра=157)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.057	0.064	0.073	0.080	0.087	0.095	0.104	0.114	0.126	0.140	0.154	0.168	0.182	0.197	0.211	0.222
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	118	119	120	122	123	125	126	128	130	132	134	137	140	143	146	149
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.036	0.041	0.048	0.051	0.056	0.059	0.066	0.071	0.077	0.084	0.093	0.099	0.107	0.116	0.125	0.133
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.015	0.016	0.017	0.021	0.022	0.025	0.026	0.031	0.035	0.040	0.045	0.052	0.057	0.061	0.065	0.068
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
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 :	6001	6001	6001	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.229	0.231	0.225	0.213	0.199	0.188	0.180	0.174	0.168	0.161	0.153	0.145	0.136	0.128	0.119	0.110
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	153	157	162	167	172	179	185	190	196	201	205	210	214	217	221	224
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.140	0.144	0.150	0.153	0.153	0.163	0.163	0.160	0.155	0.149	0.142	0.135	0.127	0.118	0.110	0.102
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.068	0.066	0.055	0.042	0.029	0.010	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви :	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.102	0.095	0.088	0.082	0.076	0.070	0.066	0.061	0.056	0.049	0.044	0.040	0.037	0.034	0.032	0.030

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  226 :  229 :  231 :  233 :  235 :  237 :  238 :  240 :  241 :  242 :  229 :  231 :  233 :  234 :  236 :  237 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.088: 0.081: 0.075: 0.070: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.043: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.024: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1288 : Y-строка  7  Cmax=  0.260 долей ПДК (x=  -234.0; напр.ветра=155)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.067: 0.076: 0.082: 0.090: 0.098: 0.108: 0.119: 0.132: 0.147: 0.161: 0.177: 0.194: 0.212: 0.229: 0.245:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  116 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  143 :  147 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.043: 0.050: 0.055: 0.057: 0.064: 0.068: 0.072: 0.078: 0.086: 0.096: 0.107: 0.116: 0.127: 0.138: 0.148:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.023: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.044: 0.048: 0.051: 0.058: 0.064: 0.069: 0.074:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.260: 0.254: 0.239: 0.221: 0.209: 0.202: 0.195: 0.189: 0.180: 0.171: 0.161: 0.150: 0.140: 0.129: 0.119:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  151 :  155 :  160 :  166 :  172 :  179 :  185 :  191 :  197 :  203 :  208 :  212 :  216 :  220 :  224 :  227 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.162: 0.166: 0.175: 0.179: 0.185: 0.184: 0.181: 0.175: 0.168: 0.159: 0.150: 0.140: 0.130: 0.120: 0.110:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.075: 0.075: 0.065: 0.044: 0.024: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.101: 0.093: 0.086: 0.079: 0.074: 0.068: 0.064: 0.059: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 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: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :  227 :  229 :  231 :  233 :  234 :  236 :  237 :  239 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.094: 0.086: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
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: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6007 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1188 : Y-строка  8  Cmax=  0.294 долей ПДК (x=  -234.0; напр.ветра=153)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.069: 0.077: 0.084: 0.091: 0.100: 0.111: 0.123: 0.137: 0.150: 0.166: 0.183: 0.203: 0.225: 0.247: 0.269:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  125 :  127 :  129 :  132 :  134 :  137 :  141 :  144 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.045: 0.051: 0.055: 0.061: 0.064: 0.072: 0.077: 0.083: 0.091: 0.102: 0.109: 0.125: 0.138: 0.148: 0.164:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.025: 0.026: 0.032: 0.038: 0.043: 0.046: 0.054: 0.057: 0.064: 0.074: 0.079:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
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: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.294: 0.288: 0.269: 0.249: 0.235: 0.228: 0.221: 0.213: 0.203: 0.190: 0.178: 0.165: 0.152: 0.140: 0.129:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  148 :  153 :  158 :  164 :  171 :  179 :  186 :  193 :  199 :  205 :  210 :  215 :  220 :  223 :  227 :  230 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 3.91 : 4.12 : 5.76 : 5.88 : 6.11 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.175: 0.184: 0.188: 0.193: 0.200: 0.209: 0.211: 0.206: 0.198: 0.189: 0.178: 0.166: 0.153: 0.142: 0.130: 0.119:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.084: 0.083: 0.075: 0.054: 0.029: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.108: 0.099: 0.091: 0.083: 0.077: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.033:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  232 :  235 :  237 :  239 :  241 :  242 :  243 :  227 :  229 :  231 :  233 :  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.100: 0.092: 0.084: 0.077: 0.071: 0.065: 0.059: 0.056: 0.052: 0.045: 0.040: 0.036: 0.031: 0.029: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1088 : Y-строка  9  Cmax=  0.332 долей ПДК (x=  -234.0; напр.ветра=150)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.072: 0.078: 0.085: 0.093: 0.102: 0.112: 0.125: 0.138: 0.152: 0.168: 0.187: 0.210: 0.235: 0.262: 0.292:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  131 :  134 :  137 :  141 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.049: 0.054: 0.058: 0.064: 0.067: 0.075: 0.080: 0.086: 0.095: 0.106: 0.120: 0.131: 0.146: 0.165: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.023: 0.025: 0.031: 0.036: 0.040: 0.044: 0.047: 0.056: 0.064: 0.071: 0.083:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.332: 0.330: 0.311: 0.293: 0.277: 0.266: 0.255: 0.242: 0.228: 0.212: 0.197: 0.181: 0.166: 0.151: 0.138:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  146 :  150 :  156 :  163 :  170 :  179 :  187 :  195 :  202 :  208 :  214 :  219 :  223 :  227 :  230 :  233 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 3.81 : 3.56 : 3.37 : 3.88 : 4.42 : 4.78 : 5.58 : 6.02 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.207: 0.217: 0.232: 0.237: 0.247: 0.246: 0.238: 0.226: 0.213: 0.198: 0.184: 0.169: 0.155: 0.141: 0.128:
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.092: 0.096: 0.085: 0.054: 0.033: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266: 1366: 1466: 1566: 1666: 1766: 1866: 1966: 2066: 2166: 2266: 2366: 2466: 2566: 2666: 2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.115: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080: 0.075: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  236 :  238 :  240 :  242 :  244 :  245 :  227 :  229 :  231 :  233 :  235 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.106: 0.097: 0.088: 0.081: 0.074: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.050: 0.044: 0.038: 0.035: 0.030: 0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6007 : 6010 : 6007 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   988 : Y-строка 10  Cmax=  0.382 долей ПДК (x=  -134.0; напр.ветра=153)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.072: 0.078: 0.085: 0.093: 0.103: 0.113: 0.125: 0.137: 0.151: 0.168: 0.187: 0.211: 0.239: 0.272: 0.309:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  125 :  127 :  130 :  134 :  138 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.049: 0.053: 0.057: 0.063: 0.069: 0.078: 0.082: 0.094: 0.103: 0.114: 0.121: 0.141: 0.158: 0.171: 0.192:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.029: 0.027: 0.031: 0.035: 0.045: 0.047: 0.056: 0.072: 0.086:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.374: 0.382: 0.374: 0.354: 0.339: 0.322: 0.304: 0.284: 0.261: 0.238: 0.217: 0.198: 0.180: 0.163: 0.148:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  142 :  147 :  153 :  160 :  169 :  178 :  188 :  197 :  205 :  212 :  218 :  223 :  227 :  231 :  234 :  237 :
Uоп: 6.30 : 6.16 : 4.61 : 3.45 : 3.09 : 1.35 : 2.58 : 3.22 : 3.73 : 4.27 : 5.26 : 5.86 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.217: 0.235: 0.256: 0.272: 0.292: 0.290: 0.297: 0.285: 0.265: 0.244: 0.223: 0.203: 0.185: 0.168: 0.152: 0.137:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.097: 0.106: 0.094: 0.072: 0.035: 0.023: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266: 1366: 1466: 1566: 1666: 1766: 1866: 1966: 2066: 2166: 2266: 2366: 2466: 2566: 2666: 2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.121: 0.110: 0.100: 0.091: 0.085: 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.055: 0.049: 0.043: 0.039: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  240 :  242 :  244 :  245 :  225 :  227 :  229 :  232 :  234 :  235 :  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.124: 0.112: 0.102: 0.092: 0.082: 0.077: 0.072: 0.066: 0.061: 0.058: 0.054: 0.047: 0.042: 0.037: 0.032: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   888 : Y-строка 11  Cmax=  0.460 долей ПДК (x=   -34.0; напр.ветра=158)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.073: 0.079: 0.085: 0.093: 0.103: 0.113: 0.123: 0.135: 0.149: 0.165: 0.185: 0.208: 0.236: 0.272: 0.314:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :  133 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.052: 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.079: 0.089: 0.094: 0.109: 0.121: 0.136: 0.147: 0.164: 0.188: 0.211:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.025: 0.023: 0.026: 0.029: 0.038: 0.047: 0.055: 0.071:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
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: 0.008: 0.009:
Ки : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.365: 0.416: 0.453: 0.460: 0.450: 0.445: 0.419: 0.381: 0.342: 0.305: 0.270: 0.240: 0.216: 0.194: 0.175: 0.157:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  138 :  143 :  150 :  158 :  167 :  178 :  189 :  199 :  208 :  216 :  222 :  228 :  232 :  236 :  239 :  241 :
Uоп: 5.77 : 4.56 : 3.72 : 3.10 : 1.26 : 1.09 : 1.10 : 1.36 : 2.49 : 3.30 : 4.06 : 4.96 : 5.92 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.236: 0.276: 0.311: 0.343: 0.373: 0.385: 0.377: 0.353: 0.320: 0.285: 0.253: 0.225: 0.202: 0.181: 0.163: 0.146:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.093: 0.103: 0.103: 0.080: 0.042: 0.027: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266: 1366: 1466: 1566: 1666: 1766: 1866: 1966: 2066: 2166: 2266: 2366: 2466: 2566: 2666: 2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.127: 0.115: 0.105: 0.097: 0.090: 0.084: 0.078: 0.073: 0.068: 0.064: 0.059: 0.052: 0.046: 0.042: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  244 :  246 :  247 :  225 :  227 :  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.118: 0.106: 0.095: 0.089: 0.082: 0.076: 0.071: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034: 0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.005: 0.005: 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: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   788 : Y-строка 12  Cmax=  0.613 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=165)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.072: 0.078: 0.085: 0.093: 0.102: 0.111: 0.121: 0.133: 0.146: 0.162: 0.181: 0.203: 0.230: 0.264: 0.315:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  115 :  117 :  120 :  124 :  128 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 3.95 : 3.69 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.054: 0.057: 0.061: 0.070: 0.077: 0.084: 0.094: 0.105: 0.114: 0.131: 0.146: 0.166: 0.183: 0.198: 0.229:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.012: 0.014: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.017: 0.014: 0.016: 0.017: 0.023: 0.039: 0.053:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
```

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.380:	0.460:	0.538:	0.581:	0.613:	0.612:	0.571:	0.506:	0.432:	0.363:	0.309:	0.266:	0.233:	0.208:	0.186:	0.166:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	132 :	138 :	145 :	154 :	165 :	178 :	191 :	203 :	214 :	222 :	228 :	233 :	238 :	241 :	244 :	246 :
Uоп:	3.48 :	3.26 :	3.06 :	2.79 :	1.05 :	0.95 :	0.99 :	1.10 :	1.32 :	2.14 :	3.21 :	4.12 :	5.26 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.277:	0.324:	0.379:	0.431:	0.516:	0.540:	0.523:	0.471:	0.404:	0.340:	0.289:	0.249:	0.218:	0.194:	0.173:	0.154:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.067:	0.093:	0.114:	0.104:	0.051:	0.029:	0.019:	0.018:	0.015:	0.013:	0.011:	0.010:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.019:	0.020:	0.014:	0.013:	0.012:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.148:	0.133:	0.121:	0.112:	0.104:	0.096:	0.089:	0.082:	0.076:	0.071:	0.066:	0.062:	0.056:	0.049:	0.044:	0.040:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	248 :	250 :	225 :	228 :	230 :	233 :	235 :	237 :	239 :	240 :	242 :	243 :	244 :	246 :	247 :	248 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.138:	0.124:	0.111:	0.102:	0.095:	0.087:	0.081:	0.074:	0.068:	0.064:	0.058:	0.055:	0.049:	0.042:	0.037:	0.032:
Ки :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	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:	0.003:
Ки :	6003 :	6003 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Ки :	6001 :	6001 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6010 :	6010 :	6010 :

y= 688 : Y-строка 13 Cmax= 0.896 долей ПДК (x= 166.0; напр.ветра=178)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.066:	0.072:	0.078:	0.084:	0.092:	0.100:	0.109:	0.119:	0.131:	0.145:	0.161:	0.179:	0.201:	0.226:	0.265:	0.319:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	101 :	101 :	102 :	102 :	103 :	104 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	109 :	111 :	113 :	117 :	121 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.03 :	3.56 :	3.33 :
Ви :	0.050:	0.055:	0.059:	0.066:	0.071:	0.077:	0.088:	0.098:	0.109:	0.122:	0.138:	0.158:	0.177:	0.201:	0.221:	0.258:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.011:	0.012:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:	0.018:	0.029:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6009 :	6009 :
Ви :	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:	0.009:	0.011:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6001 :	6001 :	6001 :	6003 :	6003 :

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.393:	0.495:	0.625:	0.769:	0.878:	0.896:	0.823:	0.698:	0.562:	0.444:	0.355:	0.295:	0.252:	0.220:	0.195:	0.173:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	125 :	131 :	139 :	148 :	162 :	178 :	195 :	210 :	221 :	229 :	235 :	240 :	244 :	247 :	249 :	251 :
Uоп:	2.95 :	2.74 :	2.71 :	1.06 :	0.91 :	0.84 :	0.88 :	0.97 :	1.09 :	1.30 :	2.29 :	3.52 :	4.49 :	5.75 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.315:	0.382:	0.457:	0.632:	0.750:	0.806:	0.767:	0.655:	0.527:	0.416:	0.332:	0.276:	0.236:	0.206:	0.182:	0.162:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.041:	0.067:	0.112:	0.076:	0.063:	0.031:	0.028:	0.024:	0.019:	0.016:	0.013:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.013:	0.015:	0.018:	0.023:	0.027:	0.029:	0.019:	0.017:	0.014:	0.012:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.154:	0.141:	0.130:	0.120:	0.110:	0.102:	0.094:	0.086:	0.080:	0.074:	0.069:	0.064:	0.060:	0.052:	0.046:	0.041:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	253 :	225 :	228 :	231 :	233 :	236 :	238 :	239 :	241 :	243 :	244 :	246 :	247 :	248 :	249 :	250 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.144:	0.130:	0.120:	0.110:	0.102:	0.093:	0.085:	0.079:	0.072:	0.066:	0.061:	0.056:	0.052:	0.045:	0.039:	0.034:
Ки :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.006:	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 :	6003 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Ки :	6001 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6010 :	6010 :	6010 :

y= 588 : Y-строка 14 Cmax= 1.410 долей ПДК (x= 166.0; напр.ветра=177)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.066:	0.071:	0.077:	0.084:	0.091:	0.099:	0.108:	0.118:	0.130:	0.145:	0.161:	0.181:	0.203:	0.230:	0.270:	0.329:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	101 :	101 :	102 :	103 :	104 :	105 :	107 :	109 :	113 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	5.58 :	3.33 :	1.31 :
Ви :	0.051:	0.056:	0.060:	0.067:	0.075:	0.081:	0.091:	0.100:	0.114:	0.128:	0.143:	0.163:	0.185:	0.210:	0.241:	0.276:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.022:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6009 :
Ви :	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:	0.008:	0.009:	0.012:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.425:	0.567:	0.773:	1.052:	1.327:	1.410:	1.261:	0.992:	0.733:	0.539:	0.407:	0.323:	0.269:	0.231:	0.203:	0.179:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	117 :	122 :	129 :	140 :	155 :	177 :	201 :	219 :	231 :	239 :	244 :	248 :	251 :	253 :	255 :	256 :
Uоп:	1.14 :	1.04 :	0.96 :	0.88 :	0.79 :	0.72 :	0.76 :	0.84 :	0.96 :	1.12 :	1.51 :	2.95 :	4.13 :	5.48 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.356:	0.474:	0.648:	0.884:	1.149:	1.291:	1.190:	0.935:	0.689:	0.506:	0.381:	0.303:	0.252:	0.216:	0.190:	0.167:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.031:	0.042:	0.059:	0.083:	0.088:	0.045:	0.042:	0.033:	0.025:	0.019:	0.015:	0.011:	0.010:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.016:	0.021:	0.027:	0.032:	0.040:	0.037:	0.024:	0.022:	0.018:	0.014:	0.011:	0.009:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6003 :	6003 :	6009 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.165:	0.152:	0.139:	0.128:	0.117:	0.107:	0.098:	0.090:	0.083:	0.077:	0.071:	0.066:	0.062:	0.056:	0.048:	0.043:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	225 :	228 :	231 :	234 :	237 :	239 :	241 :	242 :	244 :	246 :	247 :	248 :	249 :	250 :	252 :	253 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.154:	0.142:	0.130:	0.119:	0.108:	0.099:	0.090:	0.083:	0.076:	0.069:	0.064:	0.059:	0.054:	0.048:	0.040:	0.035:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	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:	0.003:	0.003:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6002 :	6002 :
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:	0.001:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6010 :	6010 :

y= 488 : Y-строка 15 Cmax= 2.320 долей ПДК (x= 166.0; напр.ветра=176)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.065:	0.070:	0.076:	0.083:	0.090:	0.098:	0.107:	0.117:	0.130:	0.145:	0.162:	0.183:	0.206:	0.235:	0.277:	0.343:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    95 :    95 :    96 :    96 :    96 :    96 :    96 :    96 :    97 :    97 :    97 :    98 :    99 :   100 :   101 :   104 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 5.26 : 3.64 : 1.22 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.057: 0.060: 0.067: 0.075: 0.083: 0.093: 0.104: 0.115: 0.131: 0.148: 0.168: 0.190: 0.218: 0.255: 0.299:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.013:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 :
Ви : 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: 0.008: 0.010: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.454: 0.628: 0.912: 1.380: 2.020: 2.320: 1.986: 1.386: 0.919: 0.630: 0.454: 0.346: 0.282: 0.239: 0.209: 0.192:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  107 :  110 :  116 :  125 :  142 :  176 :  213 :  234 :  245 :  250 :  254 :  257 :  259 :  260 :  220 :  224 :
Uоп: 1.04 : 0.94 : 0.83 : 0.75 : 0.67 : 0.59 : 0.64 : 0.74 : 0.87 : 1.02 : 1.30 : 2.50 : 3.81 : 5.14 : 5.66 : 6.30 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.395: 0.551: 0.798: 1.210: 1.787: 2.162: 1.890: 1.311: 0.866: 0.591: 0.425: 0.324: 0.264: 0.224: 0.198: 0.183:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.018: 0.025: 0.036: 0.062: 0.107: 0.077: 0.065: 0.045: 0.031: 0.023: 0.016: 0.012: 0.010: 0.009: 0.005: 0.004:
Ки : 6009 : 6001 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.035: 0.044: 0.061: 0.044: 0.029: 0.028: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.004: 0.003:
Ки : 6001 : 6009 : 6001 : 6001 : 6003 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.163: 0.149: 0.136: 0.124: 0.113: 0.103: 0.094: 0.087: 0.080: 0.074: 0.069: 0.064: 0.058: 0.051: 0.045:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  229 :  232 :  235 :  238 :  240 :  242 :  244 :  246 :  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.166: 0.154: 0.140: 0.126: 0.115: 0.104: 0.095: 0.086: 0.079: 0.071: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.043: 0.037:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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: 0.003: 0.003:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   388 : Y-строка 16  Cmax=  2.678 долей ПДК (x=   266.0; напр.ветра=247)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.070: 0.075: 0.082: 0.089: 0.097: 0.106: 0.117: 0.130: 0.145: 0.163: 0.183: 0.207: 0.238: 0.282: 0.349:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   94 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 5.26 : 3.72 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.058: 0.063: 0.069: 0.077: 0.085: 0.094: 0.105: 0.118: 0.132: 0.150: 0.169: 0.192: 0.221: 0.262: 0.320:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 :
Ви : 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: 0.008: 0.010: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.466: 0.658: 0.990: 1.584: 2.536: 1.933: 2.678: 1.705: 1.048: 0.686: 0.480: 0.359: 0.299: 0.263: 0.234: 0.209:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    95 :    96 :    98 :   101 :   110 :   165 :   247 :   258 :   262 :   264 :   265 :   266 :   212 :   219 :   224 :   229 :
Uоп: 1.10 : 0.94 : 0.81 : 0.68 : 0.55 : 0.50 : 0.53 : 0.68 : 0.82 : 0.98 : 1.22 : 2.25 : 1.53 : 2.92 : 3.62 : 5.63 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.422: 0.599: 0.906: 1.470: 2.404: 1.687: 2.561: 1.615: 0.986: 0.643: 0.449: 0.336: 0.274: 0.248: 0.223: 0.200:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.019: 0.027: 0.038: 0.052: 0.072: 0.117: 0.071: 0.056: 0.037: 0.025: 0.018: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.017: 0.023: 0.035: 0.047: 0.025: 0.095: 0.045: 0.035: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.009: 0.006: 0.003: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6009 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.173: 0.158: 0.143: 0.130: 0.118: 0.107: 0.098: 0.090: 0.082: 0.076: 0.070: 0.065: 0.061: 0.053: 0.047:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  233 :  237 :  239 :  242 :  244 :  246 :  248 :  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :
Uоп: 6.30 : 6.05 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.163: 0.149: 0.134: 0.121: 0.109: 0.098: 0.090: 0.082: 0.074: 0.067: 0.062: 0.056: 0.051: 0.045: 0.039:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   288 : Y-строка 17  Cmax=  2.605 долей ПДК (x=   166.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.069: 0.074: 0.081: 0.087: 0.095: 0.105: 0.116: 0.128: 0.144: 0.162: 0.182: 0.207: 0.237: 0.281: 0.345:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   85 :   84 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 5.26 : 3.80 : 2.39 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.058: 0.063: 0.069: 0.076: 0.085: 0.094: 0.105: 0.117: 0.132: 0.149: 0.169: 0.192: 0.221: 0.261: 0.320:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 :
Ви : 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: 0.008: 0.010: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.645: 0.967: 1.532: 2.403: 2.605: 2.579: 1.656: 1.030: 0.679: 0.501: 0.436: 0.369: 0.309: 0.263: 0.229:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   83 :   82 :   79 :   74 :   61 :    8 :  303 :  288 :  282 :  279 :  198 :  209 :  217 :  224 :  230 :  235 :
Uоп: 1.21 : 0.98 : 0.84 : 0.70 : 0.57 : 0.50 : 0.54 : 0.68 : 0.83 : 0.99 : 0.97 : 1.00 : 1.15 : 1.44 : 2.96 : 3.73 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.421: 0.593: 0.893: 1.430: 2.304: 2.531: 2.462: 1.565: 0.968: 0.636: 0.451: 0.397: 0.341: 0.288: 0.251: 0.218:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.019: 0.026: 0.038: 0.054: 0.074: 0.066: 0.076: 0.057: 0.037: 0.025: 0.026: 0.018: 0.011: 0.008: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.017: 0.024: 0.035: 0.048: 0.025: 0.008: 0.042: 0.034: 0.024: 0.017: 0.016: 0.013: 0.011: 0.008: 0.004: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.183: 0.167: 0.150: 0.136: 0.123: 0.111: 0.101: 0.093: 0.085: 0.078: 0.072: 0.067: 0.062: 0.055: 0.048:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  238 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :  260 :
Uоп: 5.94 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.175: 0.158: 0.142: 0.127: 0.114: 0.103: 0.092: 0.084: 0.076: 0.069: 0.063: 0.059: 0.054: 0.046: 0.039:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
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: 0.003: 0.004:
```

Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 :
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 : 6008 : 6008 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 :

y= 188 : Y-строка 18 Cmax= 2.041 долей ПДК (x= 166.0; напр.ветра= 3)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.063	0.067	0.073	0.079	0.086	0.094	0.103	0.114	0.127	0.142	0.160	0.180	0.204	0.233	0.273	0.331
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	87	86	86	86	85	85	84	84	83	82	82	81	80	79	77	75
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	5.26	3.99	2.74
Ви	0.052	0.058	0.063	0.068	0.076	0.084	0.094	0.104	0.117	0.131	0.147	0.167	0.189	0.216	0.254	0.307
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.009	0.010	0.012
Ки	6009	6009	6009	6009	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	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	0.008	0.009	0.012
Ки	6003	6003	6003	6003	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.428	0.585	0.835	1.223	1.719	2.041	1.804	1.295	0.880	0.779	0.683	0.568	0.461	0.369	0.298	0.251
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	72	68	62	52	34	3	330	310	299	188	203	215	224	231	237	241
Uоп	1.32	1.05	0.89	0.77	0.67	0.63	0.66	0.76	0.88	0.82	0.84	0.90	1.00	1.16	1.53	3.23
Ви	0.394	0.539	0.770	1.135	1.613	1.918	1.694	1.216	0.825	0.691	0.627	0.530	0.431	0.345	0.279	0.240
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.017	0.024	0.033	0.048	0.074	0.100	0.080	0.052	0.034	0.055	0.029	0.016	0.012	0.010	0.008	0.006
Ки	6001	6001	6001	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6007	6007	6007	6010	6010	6010	6010
Ви	0.016	0.022	0.032	0.041	0.032	0.023	0.029	0.026	0.021	0.024	0.019	0.015	0.011	0.008	0.006	0.003
Ки	6003	6003	6003	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6010	6010	6010	6007	6007	6007	6008

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.216	0.193	0.174	0.157	0.141	0.127	0.115	0.104	0.095	0.087	0.080	0.074	0.069	0.064	0.058	0.050
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	244	247	249	251	253	254	255	256	257	258	259	260	260	261	262	262
Uоп	4.34	6.30	6.05	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.207	0.185	0.165	0.148	0.132	0.118	0.106	0.096	0.087	0.078	0.071	0.064	0.060	0.054	0.047	0.041
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	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	0.003	0.004	0.004
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6002	6002	6002
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	0.002
Ки	6008	6008	6008	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6002	6002	6010	6010	6010

y= 88 : Y-строка 19 Cmax= 1.232 долей ПДК (x= 166.0; напр.ветра= 2)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.062	0.066	0.072	0.078	0.084	0.092	0.101	0.112	0.124	0.139	0.156	0.175	0.198	0.225	0.260	0.309
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	84	84	83	82	82	81	80	80	79	78	77	76	74	72	70	67
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	5.69	4.32	3.19
Ви	0.052	0.056	0.062	0.069	0.075	0.083	0.092	0.102	0.114	0.128	0.144	0.162	0.184	0.209	0.241	0.286
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.010	0.012
Ки	6009	6009	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011
Ки	6003	6003	6009	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.382	0.499	0.665	0.883	1.111	1.232	1.144	1.001	1.163	1.143	0.957	0.751	0.571	0.436	0.338	0.271
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	63	57	50	38	22	2	340	148	167	191	209	223	233	240	245	248
Uоп	1.71	1.16	0.99	0.87	0.80	0.77	0.79	0.71	0.69	0.68	0.74	0.82	0.91	1.00	1.30	2.73
Ви	0.353	0.460	0.614	0.817	1.032	1.147	1.064	0.883	1.043	1.050	0.921	0.721	0.542	0.410	0.317	0.259
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.015	0.019	0.027	0.037	0.049	0.058	0.052	0.056	0.070	0.058	0.018	0.016	0.014	0.012	0.009	0.007
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6010	6007	6007	6010	6010	6010	6010	6010	6010
Ви	0.014	0.019	0.024	0.029	0.027	0.023	0.023	0.028	0.037	0.025	0.010	0.007	0.008	0.008	0.006	0.003
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6005	6010	6010	6007	6007	6007	6007	6007	6008

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.231	0.201	0.180	0.163	0.146	0.131	0.118	0.107	0.097	0.089	0.082	0.076	0.070	0.065	0.059	0.051
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	251	253	255	256	257	258	259	260	261	262	262	263	263	264	264	265
Uоп	3.65	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.220	0.192	0.171	0.153	0.137	0.122	0.109	0.098	0.088	0.079	0.072	0.065	0.060	0.054	0.049	0.041
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	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	0.004	0.003	0.005
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6002	6002	6002	6002	6002
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	0.003	0.002	0.002	0.002
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6010	6010	6010	6010

y= -12 : Y-строка 20 Cmax= 1.656 долей ПДК (x= 466.0; напр.ветра=161)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.060	0.065	0.070	0.076	0.082	0.090	0.099	0.109	0.121	0.135	0.151	0.169	0.190	0.214	0.243	0.282
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	81	81	80	79	78	78	77	76	75	73	72	70	68	66	63	59
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	5.96	4.80	3.77
Ви	0.051	0.056	0.061	0.068	0.074	0.081	0.090	0.100	0.111	0.124	0.140	0.157	0.176	0.199	0.226	0.262
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
Ки	6009	6009	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
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	0.007	0.007	0.008	0.009
Ки	6003	6003	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.335	0.412	0.515	0.633	0.739	0.790	0.972	1.388	1.656	1.656	1.372	0.982	0.690	0.500	0.374	0.291
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	55	48	40	30	17	1	122	136	161	194	221	236	245	250	254	256
Uоп	2.63	1.41	1.13	1.01	0.93	0.91	0.77	0.67	0.58	0.57	0.65	0.75	0.85	0.98	1.17	1.58
Ви	0.311	0.380	0.475	0.584	0.683	0.728	0.893	1.275	1.610	1.639	1.349	0.955	0.661	0.474	0.351	0.273
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.013	0.016	0.021	0.027	0.033	0.035	0.058	0.096	0.030	0.012	0.013	0.016	0.015	0.012	0.010	0.008
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6010	6010	6010	6008	6010	6010	6010	6010	6010	6010
Ви	0.011	0.015	0.018	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.016	0.005	0.010	0.009	0.008	0.006	0.006	0.004
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6008	6008	6008	6010	6008	6008	6008	6008	6007	6007

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.242:	0.208:	0.185:	0.166:	0.149:	0.134:	0.120:	0.109:	0.099:	0.091:	0.083:	0.077:	0.071:	0.066:	0.060:	0.053:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	258 :	259 :	260 :	261 :	262 :	263 :	264 :	264 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	268 :
Uоп:	3.44 :	5.81 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.231:	0.199:	0.176:	0.157:	0.139:	0.124:	0.110:	0.099:	0.088:	0.081:	0.072:	0.066:	0.061:	0.054:	0.049:	0.040:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.006:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6002 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y= -112 : Y-строка 21 Cmax= 1.830 долей ПДК (x= 466.0; напр.ветра=137)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.058:	0.064:	0.069:	0.074:	0.080:	0.088:	0.096:	0.106:	0.117:	0.130:	0.144:	0.161:	0.181:	0.202:	0.226:	0.256:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	79 :	78 :	77 :	76 :	75 :	74 :	73 :	72 :	71 :	69 :	67 :	65 :	63 :	60 :	57 :	53 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	5.64 :	4.34 :
Ви :	0.049:	0.055:	0.060:	0.066:	0.073:	0.080:	0.088:	0.097:	0.108:	0.120:	0.134:	0.149:	0.167:	0.187:	0.210:	0.238:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.009:	0.010:
Ки :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
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:	0.008:
Ки :	6003 :	6009 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.294:	0.341:	0.400:	0.465:	0.523:	0.744:	1.115:	1.675:	1.830:	1.637:	1.763:	1.181:	0.782:	0.544:	0.398:	0.305:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	48 :	41 :	34 :	24 :	97 :	99 :	103 :	111 :	137 :	212 :	247 :	256 :	260 :	263 :	264 :	265 :
Uоп:	3.49 :	2.49 :	1.49 :	1.22 :	0.97 :	0.82 :	0.70 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.55 :	0.69 :	0.82 :	0.90 :	1.09 :	1.48 :
Ви :	0.273:	0.316:	0.370:	0.429:	0.485:	0.696:	1.058:	1.626:	1.814:	1.629:	1.734:	1.147:	0.749:	0.512:	0.372:	0.284:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.011:	0.013:	0.017:	0.020:	0.022:	0.032:	0.041:	0.034:	0.016:	0.008:	0.018:	0.022:	0.018:	0.014:	0.011:	0.009:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6008 :	6008 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :
Ви :	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.009:	0.011:	0.015:	0.016:	:	:	0.011:	0.011:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	:	:	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.249:	0.212:	0.188:	0.169:	0.151:	0.135:	0.122:	0.111:	0.100:	0.092:	0.085:	0.078:	0.072:	0.067:	0.061:	0.054:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	265 :	266 :	266 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :
Uоп:	3.27 :	5.56 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.237:	0.202:	0.179:	0.159:	0.141:	0.124:	0.111:	0.100:	0.090:	0.080:	0.073:	0.067:	0.061:	0.054:	0.049:	0.042:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6002 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y= -212 : Y-строка 22 Cmax= 1.851 долей ПДК (x= 666.0; напр.ветра=286)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.056:	0.062:	0.067:	0.072:	0.078:	0.085:	0.093:	0.102:	0.113:	0.124:	0.138:	0.153:	0.170:	0.188:	0.208:	0.231:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	76 :	75 :	74 :	73 :	72 :	71 :	70 :	68 :	67 :	65 :	63 :	61 :	58 :	55 :	52 :	47 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.16 :	5.26 :
Ви :	0.048:	0.054:	0.059:	0.065:	0.071:	0.077:	0.085:	0.094:	0.104:	0.115:	0.127:	0.142:	0.157:	0.175:	0.193:	0.215:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:
Ки :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	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:	0.006:	0.007:
Ки :	6003 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.258:	0.289:	0.323:	0.383:	0.520:	0.745:	1.117:	1.681:	1.538:	1.521:	1.851:	1.232:	0.808:	0.559:	0.407:	0.310:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	42 :	36 :	29 :	85 :	85 :	83 :	81 :	76 :	58 :	318 :	286 :	280 :	277 :	276 :	276 :	274 :
Uоп:	4.34 :	3.61 :	2.87 :	1.14 :	0.95 :	0.82 :	0.70 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.53 :	0.67 :	0.79 :	0.90 :	1.00 :	1.48 :
Ви :	0.240:	0.269:	0.300:	0.355:	0.488:	0.705:	1.081:	1.663:	1.531:	1.250:	1.765:	1.170:	0.759:	0.517:	0.370:	0.286:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.018:	0.024:	0.021:	0.012:	0.006:	0.124:	0.041:	0.028:	0.020:	0.015:	0.011:	0.009:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6008 :	6008 :	6002 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.006:	0.007:	0.009:	0.011:	0.005:	0.001:	0.076:	0.019:	0.015:	0.011:	0.009:	0.008:	0.005:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6010 :	6007 :	6010 :	6002 :	6008 :	6008 :	6008 :	6002 :	6008 :

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.252:	0.214:	0.189:	0.170:	0.152:	0.137:	0.123:	0.112:	0.102:	0.093:	0.086:	0.079:	0.073:	0.068:	0.062:	0.055:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	273 :	273 :	273 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :
Uоп:	3.28 :	5.56 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.238:	0.202:	0.178:	0.159:	0.141:	0.126:	0.112:	0.100:	0.090:	0.081:	0.074:	0.067:	0.058:	0.053:	0.048:	0.041:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6002 :	6002 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y= -312 : Y-строка 23 Cmax= 1.987 долей ПДК (x= 566.0; напр.ветра=343)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.053:	0.060:	0.065:	0.070:	0.076:	0.082:	0.089:	0.098:	0.107:	0.118:	0.130:	0.144:	0.159:	0.175:	0.192:	0.210:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	73 :	72 :	71 :	70 :	69 :	68 :	67 :	65 :	63 :	61 :	59 :	57 :	54 :	51 :	47 :	43 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.09 :
Ви :	0.046:	0.053:	0.058:	0.063:	0.069:	0.075:	0.081:	0.090:	0.099:	0.109:	0.120:	0.133:	0.147:	0.162:	0.178:	0.195:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	6001 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	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:	0.006:
Ки :	6003 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.229:	0.250:	0.284:	0.365:	0.489:	0.678:	0.979:	1.419:	1.827:	1.987:	1.656:	1.130:	0.768:	0.543:	0.401:	0.307:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	38 :	32 :	78 :	75 :	73 :	68 :	61 :	49 :	22 :	343 :	315 :	301 :	294 :	289 :	286 :	283 :

```
Uоп: 5.26 : 4.48 : 1.58 : 1.18 : 0.99 : 0.85 : 0.74 : 0.64 : 0.54 : 0.54 : 0.64 : 0.73 : 0.82 : 0.91 : 1.10 : 1.48 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.213: 0.232: 0.265: 0.340: 0.460: 0.643: 0.943: 1.385: 1.764: 1.788: 1.468: 1.009: 0.682: 0.481: 0.355: 0.275:
Ки : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.013: 0.015: 0.018: 0.018: 0.012: 0.026: 0.084: 0.091: 0.051: 0.033: 0.022: 0.016: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.004: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.019: 0.041: 0.038: 0.027: 0.019: 0.014: 0.010: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.213: 0.189: 0.170: 0.152: 0.137: 0.123: 0.112: 0.103: 0.094: 0.087: 0.080: 0.074: 0.069: 0.063: 0.055:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  276 :
Uоп: 3.38 : 4.31 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.233: 0.199: 0.176: 0.157: 0.140: 0.124: 0.109: 0.100: 0.089: 0.080: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.050: 0.040:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006: 0.009:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -412 : Y-строка 24  Cmax=  1.335 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=349)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.058: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.086: 0.093: 0.102: 0.112: 0.122: 0.134: 0.147: 0.161: 0.176: 0.190:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   53 :   50 :   47 :   43 :   39 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.051: 0.056: 0.060: 0.066: 0.072: 0.079: 0.086: 0.094: 0.103: 0.113: 0.124: 0.136: 0.149: 0.163: 0.177:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
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 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.205: 0.228: 0.268: 0.335: 0.433: 0.574: 0.774: 1.024: 1.244: 1.335: 1.193: 0.922: 0.678: 0.503: 0.381: 0.298:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   34 :   72 :   70 :   66 :   62 :   56 :   47 :   33 :   13 :  349 :  329 :  316 :  306 :  300 :  295 :  292 :
Uоп: 6.30 : 3.78 : 2.80 : 1.30 : 1.00 : 0.92 : 0.82 : 0.74 : 0.68 : 0.69 : 0.77 : 0.86 : 0.93 : 1.00 : 1.25 : 1.59 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.191: 0.217: 0.255: 0.312: 0.406: 0.543: 0.738: 0.978: 1.171: 1.189: 1.019: 0.776: 0.573: 0.425: 0.325: 0.255:
Ки : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.006: 0.007: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.023: 0.060: 0.090: 0.076: 0.051: 0.038: 0.025: 0.018:
Ки : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.006: 0.003: 0.003: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.021: 0.028: 0.027: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008:
Ки : 6001 : 6008 : 6008 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.210: 0.188: 0.169: 0.152: 0.137: 0.124: 0.113: 0.104: 0.096: 0.088: 0.081: 0.075: 0.069: 0.063: 0.055:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  289 :  286 :  285 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :
Uоп: 3.35 : 5.96 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.219: 0.195: 0.171: 0.154: 0.137: 0.120: 0.108: 0.098: 0.087: 0.077: 0.071: 0.064: 0.057: 0.054: 0.048: 0.040:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -512 : Y-строка 25  Cmax=  0.878 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=352)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.054: 0.061: 0.065: 0.070: 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.105: 0.115: 0.125: 0.136: 0.148: 0.160: 0.173:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   69 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   60 :   59 :   57 :   55 :   52 :   50 :   47 :   43 :   39 :   70 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.15 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.048: 0.054: 0.059: 0.063: 0.069: 0.075: 0.081: 0.089: 0.097: 0.106: 0.115: 0.126: 0.137: 0.148: 0.163:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 :
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: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 :
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: 0.002:
Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.216: 0.250: 0.298: 0.371: 0.469: 0.588: 0.719: 0.829: 0.878: 0.830: 0.708: 0.566: 0.446: 0.353: 0.289:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   68 :   66 :   63 :   58 :   53 :   46 :   37 :   24 :    9 :  352 :  337 :  325 :  316 :  309 :  304 :  299 :
Uоп: 6.30 : 4.13 : 3.27 : 1.53 : 1.20 : 1.00 : 0.93 : 0.85 : 0.80 : 0.82 : 0.91 : 1.03 : 1.14 : 1.30 : 1.58 : 3.14 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.182: 0.206: 0.239: 0.278: 0.347: 0.440: 0.554: 0.674: 0.763: 0.771: 0.696: 0.576: 0.456: 0.360: 0.285: 0.242:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.045: 0.071: 0.073: 0.061: 0.047: 0.036: 0.021:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.019: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 6007 : 6008 : 6008 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6008 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.209: 0.187: 0.169: 0.152: 0.138: 0.125: 0.115: 0.105: 0.097: 0.089: 0.082: 0.076: 0.070: 0.064: 0.056:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  296 :  293 :  291 :  289 :  288 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :
Uоп: 3.62 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.205: 0.184: 0.163: 0.147: 0.129: 0.118: 0.106: 0.092: 0.084: 0.073: 0.068: 0.063: 0.056: 0.053: 0.047: 0.038:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.017: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.006: 0.007: 0.010: 0.010: 0.013: 0.011: 0.010: 0.011: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -612 : Y-строка 26  Cmax=  0.608 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=353)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.051: 0.059: 0.063: 0.068: 0.072: 0.078: 0.084: 0.091: 0.099: 0.107: 0.116: 0.125: 0.136: 0.150: 0.166:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   49 :   46 :   43 :   40 :   67 :   65 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.045: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.071: 0.077: 0.084: 0.091: 0.099: 0.107: 0.116: 0.125: 0.140: 0.157:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 :
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 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 :
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: 0.003: 0.002:
Ки : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.203: 0.230: 0.265: 0.313: 0.376: 0.448: 0.521: 0.578: 0.608: 0.594: 0.550: 0.496: 0.418: 0.347: 0.288:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   63 :   60 :   56 :   52 :   46 :   39 :   30 :   19 :    6 :  353 :  341 :  330 :  323 :  316 :  311 :  306 :
Uоп: 6.30 : 5.88 : 3.72 : 3.02 : 1.52 : 1.30 : 1.00 : 0.99 : 0.93 : 0.96 : 1.07 : 2.87 : 3.06 : 3.27 : 3.47 : 3.56 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.174: 0.194: 0.219: 0.253: 0.293: 0.352: 0.418: 0.482: 0.519: 0.523: 0.489: 0.386: 0.342: 0.295: 0.248: 0.218:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.018: 0.039: 0.057: 0.118: 0.110: 0.086: 0.066: 0.042:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.213: 0.190: 0.171: 0.154: 0.140: 0.127: 0.117: 0.107: 0.098: 0.090: 0.083: 0.076: 0.070: 0.063: 0.055:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  303 :  299 :  297 :  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 3.98 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.183: 0.172: 0.151: 0.140: 0.121: 0.111: 0.098: 0.088: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.055: 0.051: 0.044: 0.039:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.036: 0.021: 0.020: 0.014: 0.017: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.013: 0.011: 0.012: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -712 : Y-строка 27  Cmax=  0.449 долей ПДК (x=   766.0; напр.ветра=335)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.048: 0.054: 0.061: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.093: 0.100: 0.107: 0.117: 0.130: 0.143: 0.158:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   64 :   63 :   62 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   46 :   44 :   67 :   65 :   63 :   60 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.085: 0.092: 0.099: 0.109: 0.121: 0.134: 0.148:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
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 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.191: 0.210: 0.237: 0.267: 0.305: 0.349: 0.390: 0.424: 0.443: 0.444: 0.449: 0.430: 0.387: 0.337: 0.291:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   58 :   54 :   51 :   46 :   40 :   33 :   25 :   15 :    5 :  354 :  344 :  335 :  327 :  322 :  317 :  312 :
Uоп: 6.15 : 6.30 : 5.60 : 3.56 : 2.95 : 1.59 : 1.51 : 1.14 : 1.08 : 1.12 : 1.40 : 3.15 : 3.71 : 4.34 : 6.16 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.165: 0.180: 0.201: 0.225: 0.252: 0.283: 0.323: 0.354: 0.375: 0.376: 0.361: 0.318: 0.286: 0.250: 0.209: 0.192:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.017: 0.033: 0.046: 0.092: 0.106: 0.101: 0.094: 0.069:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.007: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.221: 0.196: 0.175: 0.157: 0.142: 0.130: 0.119: 0.109: 0.099: 0.090: 0.083: 0.076: 0.071: 0.062: 0.055:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  308 :  305 :  302 :  300 :  297 :  296 :  294 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.174: 0.154: 0.141: 0.123: 0.117: 0.101: 0.094: 0.083: 0.074: 0.071: 0.065: 0.060: 0.053: 0.049: 0.044: 0.036:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.052: 0.044: 0.035: 0.033: 0.023: 0.026: 0.022: 0.023: 0.022: 0.016: 0.015: 0.013: 0.015: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -812 : Y-строка 28  Cmax=  0.373 долей ПДК (x=   866.0; напр.ветра=331)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.045: 0.050: 0.057: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.081: 0.087: 0.094: 0.102: 0.113: 0.124: 0.135: 0.149:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   53 :   51 :   48 :   46 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.038: 0.044: 0.051: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.094: 0.104: 0.115: 0.127: 0.139:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
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 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.178: 0.194: 0.212: 0.234: 0.258: 0.280: 0.304: 0.325: 0.340: 0.353: 0.371: 0.373: 0.357: 0.327: 0.290:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   53 :   50 :   46 :   41 :   35 :   29 :   22 :   13 :    4 :  355 :  346 :  338 :  331 :  326 :  321 :  316 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 5.60 : 3.65 : 3.18 : 2.80 : 1.58 : 1.44 : 1.53 : 3.18 : 3.47 : 5.72 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.154: 0.169: 0.185: 0.202: 0.220: 0.242: 0.262: 0.275: 0.286: 0.287: 0.276: 0.261: 0.235: 0.218: 0.199: 0.184:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.015: 0.025: 0.047: 0.076: 0.104: 0.106: 0.096: 0.077:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.226: 0.200: 0.179: 0.160: 0.145: 0.132: 0.120: 0.109: 0.099: 0.090: 0.083: 0.076: 0.070: 0.061: 0.054:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  313 :  309 :  306 :  304 :  302 :  300 :  298 :  296 :  295 :  294 :  292 :  291 :  290 :  289 :  289 :  288 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.159: 0.149: 0.135: 0.117: 0.104: 0.094: 0.087: 0.082: 0.073: 0.065: 0.063: 0.058: 0.054: 0.049: 0.041: 0.036:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.070: 0.053: 0.044: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.025: 0.024: 0.022: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.014: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -912 : Y-строка 29  Cmax=  0.327 долей ПДК (x=   866.0; напр.ветра=334)
----------:
```

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc : 0.038	0.042	0.046	0.052	0.059	0.063	0.067	0.071	0.076	0.083	0.090	0.098	0.107	0.117	0.128	0.140
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп: 60	59	57	56	54	52	50	48	66	64	63	61	59	57	55	52
Uоп: 6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви : 0.032	0.036	0.041	0.046	0.053	0.057	0.061	0.065	0.069	0.075	0.082	0.090	0.098	0.108	0.119	0.130
Ки : 6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
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 : 6009	6009	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010
Ви : 0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
Ки : 6003	6003	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007

x= -334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc : 0.153	0.166	0.179	0.194	0.207	0.222	0.239	0.253	0.265	0.278	0.295	0.312	0.327	0.323	0.304	0.278
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп: 49	45	41	37	32	26	19	12	4	355	347	340	334	329	324	320
Uоп: 6.30	6.30	6.30	6.30	5.76	4.35	3.64	3.37	3.18	3.25	3.60	3.96	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви : 0.143	0.155	0.168	0.183	0.196	0.209	0.222	0.233	0.238	0.233	0.223	0.216	0.206	0.198	0.185	0.169
Ки : 6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви : 0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.020	0.045	0.067	0.092	0.095	0.090	0.081
Ки : 6010	6010	6010	6010	6010	6007	6007	6007	6007	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви : 0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006
Ки : 6007	6007	6007	6007	6007	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

x= 1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc : 0.250	0.224	0.200	0.179	0.161	0.146	0.133	0.120	0.108	0.098	0.090	0.082	0.076	0.068	0.060	0.054
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп: 316	313	310	308	305	303	301	300	298	296	295	294	293	292	291	291
Uоп: 6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви : 0.156	0.139	0.126	0.109	0.103	0.093	0.085	0.074	0.070	0.067	0.061	0.055	0.051	0.046	0.040	0.033
Ки : 6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви : 0.069	0.062	0.053	0.050	0.041	0.037	0.033	0.032	0.026	0.020	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.015
Ки : 6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
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	0.001
Ки : 6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y= -1012 : Y-строка 30 Cmax= 0.288 долей ПДК (x= 966.0; напр.ветра=331)

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc : 0.036	0.039	0.043	0.048	0.054	0.060	0.063	0.068	0.073	0.079	0.086	0.094	0.102	0.110	0.120	0.130
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп: 58	57	55	54	52	50	65	64	63	61	60	58	56	54	51	49
Uоп: 6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви : 0.030	0.033	0.037	0.042	0.048	0.054	0.056	0.061	0.066	0.072	0.079	0.085	0.093	0.102	0.111	0.121
Ки : 6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
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 : 6009	6009	6003	6003	6003	6003	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010
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 : 6003	6003	6001	6001	6001	6001	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007

x= -334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc : 0.141	0.153	0.166	0.177	0.188	0.199	0.209	0.217	0.226	0.237	0.252	0.273	0.288	0.288	0.278	0.260
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп: 45	42	38	33	28	23	17	10	3	356	349	342	336	331	327	323
Uоп: 6.30	6.30	6.30	6.05	6.30	6.30	5.96	5.70	3.88	3.80	3.93	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви : 0.131	0.143	0.155	0.165	0.175	0.186	0.194	0.199	0.200	0.199	0.195	0.185	0.179	0.175	0.168	0.157
Ки : 6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви : 0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.016	0.034	0.062	0.082	0.087	0.084	0.078
Ки : 6010	6010	6010	6010	6010	6007	6007	6007	6010	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви : 0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
Ки : 6007	6007	6007	6007	6007	6010	6010	6010	6007	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

x= 1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc : 0.237	0.216	0.195	0.176	0.159	0.145	0.131	0.118	0.106	0.097	0.089	0.081	0.075	0.066	0.059	0.053
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп: 320	316	313	311	308	306	304	302	301	299	298	296	295	294	294	293
Uоп: 6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви : 0.141	0.132	0.120	0.105	0.099	0.089	0.082	0.076	0.067	0.064	0.057	0.055	0.051	0.044	0.036	0.032
Ки : 6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви : 0.073	0.062	0.055	0.052	0.043	0.040	0.035	0.029	0.027	0.022	0.021	0.017	0.016	0.015	0.016	0.015
Ки : 6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
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	0.001	0.001
Ки : 6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y= -1112 : Y-строка 31 Cmax= 0.258 долей ПДК (x= 966.0; напр.ветра=334)

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc : 0.034	0.037	0.040	0.044	0.049	0.055	0.061	0.066	0.071	0.076	0.082	0.089	0.096	0.104	0.112	0.121
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп: 57	55	54	52	50	64	63	61	60	58	57	55	53	51	48	45
Uоп: 6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви : 0.027	0.031	0.034	0.038	0.043	0.049	0.055	0.058	0.063	0.068	0.075	0.081	0.088	0.096	0.103	0.112
Ки : 6002	6002	6002	6002	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви : 0.003	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 : 6009	6009	6009	6003	6003	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010
Ви : 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	0.003	0.003
Ки : 6003	6003	6003	6001	6001	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007

x= -334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc : 0.131	0.141	0.151	0.161	0.171	0.179	0.187	0.194	0.201	0.210	0.225	0.242	0.254	0.258	0.251	0.238
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп: 42	39	35	30	26	21	15	9	3	356	350	343	338	334	330	326
Uоп: 6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви : 0.121	0.131	0.141	0.149	0.159	0.166	0.172	0.176	0.179	0.174	0.173	0.158	0.158	0.159	0.152	0.142
Ки : 6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви : 0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.015	0.030	0.060	0.072	0.074	0.075	0.073
Ки : 6010	6010	6010	6010	6010	6007	6007	6007	6007	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви : 0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
Ки : 6007	6007	6007	6007	6007	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

x= 1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc : 0.222	0.205	0.187	0.170	0.156	0.141	0.127	0.115	0.104	0.095	0.087	0.080	0.073	0.064	0.057	0.051
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп: 322	319	316	314	311	309	307	305	303	302	300	299	298	297	296	295
Uоп: 6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30

```
Ви : 0.133: 0.122: 0.112: 0.099: 0.093: 0.085: 0.077: 0.072: 0.067: 0.060: 0.057: 0.052: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.067: 0.062: 0.056: 0.053: 0.046: 0.042: 0.036: 0.030: 0.025: 0.024: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1212 : Y-строка 32  Cmax=  0.230 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=336)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.063: 0.068: 0.073: 0.078: 0.084: 0.090: 0.097: 0.105: 0.113:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   55 :   54 :   52 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   42 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.045: 0.052: 0.056: 0.060: 0.066: 0.070: 0.076: 0.082: 0.089: 0.096: 0.103:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 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 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____
 x=  -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.130: 0.138: 0.147: 0.154: 0.162: 0.169: 0.175: 0.182: 0.191: 0.204: 0.217: 0.227: 0.230: 0.226: 0.217:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   39 :   36 :   32 :   28 :   23 :   19 :   14 :    8 :    2 :  356 :  350 :  345 :  340 :  336 :  332 :  328 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.120: 0.127: 0.135: 0.141: 0.149: 0.154: 0.157: 0.156: 0.153: 0.147: 0.147: 0.143: 0.142: 0.136: 0.129:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.008: 0.018: 0.036: 0.049: 0.062: 0.066: 0.068: 0.067:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____
 x=  1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.205: 0.191: 0.177: 0.163: 0.149: 0.134: 0.121: 0.110: 0.101: 0.093: 0.085: 0.078: 0.069: 0.062: 0.055: 0.050:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  307 :  306 :  304 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.111: 0.103: 0.096: 0.087: 0.082: 0.076: 0.070: 0.063: 0.059: 0.053: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.030:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.064: 0.060: 0.056: 0.050: 0.046: 0.037: 0.033: 0.028: 0.027: 0.023: 0.022: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1312 : Y-строка 33  Cmax=  0.205 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=337)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.091: 0.098: 0.105:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   54 :   52 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   47 :   45 :   43 :   40 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.042: 0.048: 0.053: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.089: 0.096:
Ки : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.003: 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 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
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: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____
 x=  -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.119: 0.126: 0.133: 0.140: 0.146: 0.152: 0.158: 0.165: 0.173: 0.184: 0.195: 0.202: 0.205: 0.203: 0.198:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   37 :   33 :   30 :   26 :   22 :   17 :   12 :    7 :    2 :  356 :  351 :  346 :  341 :  337 :  334 :  330 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.108: 0.116: 0.122: 0.128: 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.135: 0.133: 0.130: 0.124: 0.123: 0.123: 0.116:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.009: 0.021: 0.033: 0.046: 0.058: 0.062: 0.061: 0.062:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____
 x=  1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.178: 0.166: 0.153: 0.139: 0.127: 0.116: 0.106: 0.097: 0.089: 0.082: 0.074: 0.066: 0.059: 0.053: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.103: 0.096: 0.090: 0.083: 0.076: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.059: 0.057: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.022: 0.021: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1412 : Y-строка 34  Cmax=  0.185 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=339)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050: 0.057: 0.062: 0.066: 0.071: 0.075: 0.080: 0.086: 0.091: 0.097:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   61 :   60 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.078: 0.083: 0.088:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
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: 0.003:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____
 x=  -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.109: 0.115: 0.121: 0.127: 0.133: 0.138: 0.144: 0.150: 0.158: 0.168: 0.176: 0.182: 0.185: 0.183: 0.179:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   34 :   31 :   28 :   24 :   20 :   16 :   11 :    6 :    1 :  356 :  351 :  347 :  343 :  339 :  335 :  332 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.099: 0.105: 0.110: 0.115: 0.119: 0.121: 0.122: 0.121: 0.118: 0.114: 0.116: 0.116: 0.113: 0.108: 0.105:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.014: 0.023: 0.036: 0.042: 0.048: 0.054: 0.057: 0.056:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.164: 0.152: 0.140: 0.129: 0.119: 0.110: 0.101: 0.093: 0.086: 0.079: 0.070: 0.063: 0.057: 0.051: 0.047:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.095: 0.089: 0.082: 0.078: 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.055: 0.050: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.055: 0.053: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.021: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1512 : Y-строка 35  Cmax=  0.167 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=340)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.080: 0.085: 0.090:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   59 :   58 :   58 :   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   35 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.051: 0.056: 0.059: 0.063: 0.068: 0.071: 0.077: 0.081:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.121: 0.126: 0.131: 0.138: 0.145: 0.153: 0.159: 0.164: 0.167: 0.166: 0.163:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   32 :   29 :   26 :   22 :   18 :   14 :   10 :    6 :    1 :  356 :  352 :  348 :  344 :  340 :  337 :  334 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.091: 0.095: 0.099: 0.102: 0.105: 0.108: 0.111: 0.109: 0.105: 0.106: 0.105: 0.103: 0.100: 0.099: 0.096:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.008: 0.015: 0.025: 0.032: 0.038: 0.045: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.148: 0.139: 0.129: 0.120: 0.111: 0.103: 0.096: 0.089: 0.082: 0.074: 0.066: 0.059: 0.054: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  331 :  328 :  325 :  323 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.087: 0.082: 0.077: 0.073: 0.068: 0.063: 0.059: 0.056: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1612 : Y-строка 36  Cmax=  0.151 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=341)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.059: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.080: 0.084:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   57 :   56 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   38 :   36 :   33 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.071: 0.075:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.093: 0.098: 0.102: 0.107: 0.111: 0.116: 0.121: 0.127: 0.134: 0.140: 0.145: 0.149: 0.151: 0.150: 0.146:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   30 :   27 :   24 :   21 :   17 :   13 :    9 :    5 :    0 :  356 :  352 :  348 :  345 :  341 :  338 :  335 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.082: 0.086: 0.090: 0.093: 0.095: 0.097: 0.098: 0.093: 0.093: 0.092: 0.090: 0.093: 0.089: 0.089: 0.086:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.008: 0.011: 0.020: 0.027: 0.033: 0.040: 0.041: 0.047: 0.047: 0.045:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.133: 0.126: 0.119: 0.111: 0.104: 0.097: 0.090: 0.084: 0.076: 0.068: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  332 :  329 :  327 :  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :  307 :  305 :  304 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.079: 0.076: 0.072: 0.068: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.048: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029: 0.028: 0.025:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1712 : Y-строка 37  Cmax=  0.135 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=342)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.078:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   55 :   54 :   53 :   53 :   52 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.038: 0.041: 0.047: 0.052: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.068:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.001: 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:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.082: 0.086: 0.090: 0.095: 0.098: 0.103: 0.107: 0.112: 0.118: 0.123: 0.129: 0.133: 0.135: 0.135: 0.133: 0.130:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   28 :   26 :   22 :   19 :   16 :   12 :    8 :    4 :    0 :  356 :  352 :  349 :  346 :  342 :  339 :  336 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.071: 0.076: 0.078: 0.081: 0.084: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.083: 0.081: 0.084: 0.085: 0.081: 0.080: 0.078:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.007: 0.010: 0.015: 0.021: 0.027: 0.034: 0.036: 0.036: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.121: 0.115: 0.109: 0.103: 0.097: 0.091: 0.085: 0.078: 0.070: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  334 :  331 :  328 :  326 :  324 :  322 :  319 :  318 :  316 :  314 :  313 :  311 :  310 :  308 :  307 :  306 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.063: 0.059: 0.057: 0.052: 0.048: 0.043: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1812 : Y-строка 38  Cmax=  0.121 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=343)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.073:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   53 :   52 :   51 :   51 :   50 :   48 :   47 :   46 :   44 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   32 :   29 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.052: 0.055: 0.057: 0.061: 0.062:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6010 : 6002 :
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 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6002 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.081: 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.109: 0.113: 0.117: 0.119: 0.120: 0.121: 0.119: 0.117:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   27 :   24 :   21 :   18 :   14 :   11 :    7 :    3 :    0 :  356 :  353 :  350 :  346 :  343 :  340 :  338 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.074: 0.077: 0.076: 0.074: 0.077: 0.075: 0.077: 0.078: 0.074: 0.073: 0.072: 0.073:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.009: 0.013: 0.019: 0.020: 0.026: 0.028: 0.029: 0.034: 0.035: 0.035: 0.032:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.110: 0.106: 0.100: 0.095: 0.090: 0.085: 0.078: 0.071: 0.065: 0.059: 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :  311 :  310 :  309 :  308 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.070: 0.067: 0.065: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1912 : Y-строка 39  Cmax=  0.109 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=344)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.063: 0.066: 0.069:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   51 :   50 :   50 :   49 :   48 :   47 :   45 :   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   30 :   28 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.038: 0.041: 0.046: 0.050: 0.054: 0.055: 0.059:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.096: 0.100: 0.103: 0.106: 0.108: 0.109: 0.109: 0.108: 0.106:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   25 :   22 :   20 :   16 :   13 :   10 :    7 :    3 :    0 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  339 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.060: 0.062: 0.066: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.069: 0.070: 0.067: 0.068: 0.069: 0.068: 0.068: 0.066: 0.066:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.004: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.017: 0.019: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.003:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.100: 0.097: 0.093: 0.088: 0.083: 0.077: 0.070: 0.065: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.039:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :  312 :  310 :  309 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.047: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2012 : Y-строка 40  Cmax=  0.099 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=345)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.061: 0.064:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   49 :   48 :   48 :   47 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
```

```
Ви : 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.036: 0.040: 0.043: 0.048: 0.052: 0.053:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.007: 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: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.086: 0.089: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.099: 0.099: 0.098: 0.097:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   24 :   21 :   18 :   15 :   12 :    9 :    6 :    3 :    0 :  357 :  354 :  351 :  348 :  345 :  342 :  340 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.061:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.092: 0.089: 0.085: 0.080: 0.075: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  337 :  335 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :  312 :  311 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2112 : Y-строка 41  Cmax=  0.090 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=346)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   48 :   47 :   46 :   45 :   44 :   43 :   41 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   32 :   29 :   27 :   25 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.039: 0.040: 0.044: 0.049:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.089: 0.088:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   23 :   20 :   17 :   14 :   12 :    9 :    6 :    3 :    0 :  357 :  354 :  351 :  348 :  346 :  343 :  341 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.058: 0.056: 0.056:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.084: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  338 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :  312 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.024: 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: 0.013: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   266.0 м,  Y=   388.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.6777608 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000268 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   247 град.
                       и скорости ветра  0.53 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6002 | П1| 0.00007000|   2.5613568 |  95.65 | 95.65 |    36590.81  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   2.5613568    95.65                      |
| Суммарный вклад остальных =   0.1164041     4.35 (7 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
                 ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)


        _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=       416 м;  Y=      -112 |
       |  Длина и ширина     : L=    4700 м;  B=    4000 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     100 м                   |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.046 0.050 0.055 0.060 0.066 0.072 0.081 0.087 0.093 0.099 0.105 0.111 0.117 0.123 0.127 0.132 0.134 0.135 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.049 0.053 0.058 0.064 0.071 0.079 0.086 0.092 0.099 0.106 0.114 0.122 0.129 0.136 0.143 0.148 0.151 0.151 |- 2
```

3-	0.051	0.056	0.061	0.068	0.077	0.084	0.091	0.098	0.106	0.114	0.123	0.133	0.142	0.151	0.159	0.164	0.167	0.166	- 3
4-	0.053	0.058	0.065	0.073	0.082	0.088	0.095	0.103	0.112	0.123	0.134	0.145	0.157	0.168	0.175	0.182	0.184	0.184	- 4
5-	0.055	0.061	0.069	0.078	0.085	0.092	0.100	0.109	0.119	0.131	0.144	0.158	0.171	0.182	0.192	0.200	0.205	0.206	- 5
6-	0.057	0.064	0.073	0.080	0.087	0.095	0.104	0.114	0.126	0.140	0.154	0.168	0.182	0.197	0.211	0.222	0.229	0.231	- 6
7-	0.059	0.067	0.076	0.082	0.090	0.098	0.108	0.119	0.132	0.147	0.161	0.177	0.194	0.212	0.229	0.245	0.256	0.260	- 7
8-	0.061	0.069	0.077	0.084	0.091	0.100	0.111	0.123	0.137	0.150	0.166	0.183	0.203	0.225	0.247	0.269	0.285	0.294	- 8
9-	0.063	0.072	0.078	0.085	0.093	0.102	0.112	0.125	0.138	0.152	0.168	0.187	0.210	0.235	0.262	0.292	0.317	0.332	- 9
10-	0.064	0.072	0.078	0.085	0.093	0.103	0.113	0.125	0.137	0.151	0.168	0.187	0.211	0.239	0.272	0.309	0.346	0.374	-10
11-	0.065	0.073	0.079	0.085	0.093	0.103	0.113	0.123	0.135	0.149	0.165	0.185	0.208	0.236	0.272	0.314	0.365	0.416	-11
12-	0.066	0.072	0.078	0.085	0.093	0.102	0.111	0.121	0.133	0.146	0.162	0.181	0.203	0.230	0.264	0.315	0.380	0.460	-12
13-	0.066	0.072	0.078	0.084	0.092	0.100	0.109	0.119	0.131	0.145	0.161	0.179	0.201	0.226	0.265	0.319	0.393	0.495	-13
14-	0.066	0.071	0.077	0.084	0.091	0.099	0.108	0.118	0.130	0.145	0.161	0.181	0.203	0.230	0.270	0.329	0.425	0.567	-14
15-	0.065	0.070	0.076	0.083	0.090	0.098	0.107	0.117	0.130	0.145	0.162	0.183	0.206	0.235	0.277	0.343	0.454	0.628	-15
16-	0.065	0.070	0.075	0.082	0.089	0.097	0.106	0.117	0.130	0.145	0.163	0.183	0.207	0.238	0.282	0.349	0.466	0.658	-16
17-	0.064	0.069	0.074	0.081	0.087	0.095	0.105	0.116	0.128	0.144	0.162	0.182	0.207	0.237	0.281	0.345	0.458	0.645	-17
18-	0.063	0.067	0.073	0.079	0.086	0.094	0.103	0.114	0.127	0.142	0.160	0.180	0.204	0.233	0.273	0.331	0.428	0.585	-18
19-	0.062	0.066	0.072	0.078	0.084	0.092	0.101	0.112	0.124	0.139	0.156	0.175	0.198	0.225	0.260	0.309	0.382	0.499	-19
20-	0.060	0.065	0.070	0.076	0.082	0.090	0.099	0.109	0.121	0.135	0.151	0.169	0.190	0.214	0.243	0.282	0.335	0.412	-20
21-C	0.058	0.064	0.069	0.074	0.080	0.088	0.096	0.106	0.117	0.130	0.144	0.161	0.181	0.202	0.226	0.256	0.294	0.341	C-21
22-	0.056	0.062	0.067	0.072	0.078	0.085	0.093	0.102	0.113	0.124	0.138	0.153	0.170	0.188	0.208	0.231	0.258	0.289	-22
23-	0.053	0.060	0.065	0.070	0.076	0.082	0.089	0.098	0.107	0.118	0.130	0.144	0.159	0.175	0.192	0.210	0.229	0.250	-23
24-	0.050	0.058	0.063	0.068	0.073	0.079	0.086	0.093	0.102	0.112	0.122	0.134	0.147	0.161	0.176	0.190	0.205	0.228	-24
25-	0.048	0.054	0.061	0.065	0.070	0.076	0.082	0.089	0.097	0.105	0.115	0.125	0.136	0.148	0.160	0.173	0.192	0.216	-25
26-	0.045	0.051	0.059	0.063	0.068	0.072	0.078	0.084	0.091	0.099	0.107	0.116	0.125	0.136	0.150	0.166	0.183	0.203	-26
27-	0.043	0.048	0.054	0.061	0.064	0.069	0.074	0.080	0.086	0.093	0.100	0.107	0.117	0.130	0.143	0.158	0.174	0.191	-27
28-	0.040	0.045	0.050	0.057	0.062	0.066	0.070	0.075	0.081	0.087	0.094	0.102	0.113	0.124	0.135	0.149	0.164	0.178	-28
29-	0.038	0.042	0.046	0.052	0.059	0.063	0.067	0.071	0.076	0.083	0.090	0.098	0.107	0.117	0.128	0.140	0.153	0.166	-29
30-	0.036	0.039	0.043	0.048	0.054	0.060	0.063	0.068	0.073	0.079	0.086	0.094	0.102	0.110	0.120	0.130	0.141	0.153	-30
31-	0.034	0.037	0.040	0.044	0.049	0.055	0.061	0.066	0.071	0.076	0.082	0.089	0.096	0.104	0.112	0.121	0.131	0.141	-31
32-	0.032	0.035	0.037	0.041	0.046	0.052	0.059	0.063	0.068	0.073	0.078	0.084	0.090	0.097	0.105	0.113	0.121	0.130	-32
33-	0.031	0.033	0.035	0.039	0.043	0.048	0.055	0.061	0.065	0.069	0.074	0.079	0.085	0.091	0.098	0.105	0.112	0.119	-33
34-	0.030	0.032	0.034	0.037	0.040	0.045	0.050	0.057	0.062	0.066	0.071	0.075	0.080	0.086	0.091	0.097	0.103	0.109	-34
35-	0.029	0.030	0.033	0.035	0.038	0.042	0.047	0.052	0.059	0.063	0.067	0.071	0.076	0.080	0.085	0.090	0.095	0.101	-35
36-	0.028	0.029	0.031	0.033	0.036	0.039	0.043	0.048	0.054	0.059	0.064	0.067	0.071	0.075	0.080	0.084	0.089	0.093	-36
37-	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.040	0.044	0.049	0.054	0.060	0.064	0.067	0.071	0.075	0.078	0.082	0.086	-37
38-	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.038	0.041	0.045	0.049	0.054	0.060	0.063	0.067	0.070	0.073	0.077	0.081	-38
39-	0.025	0.027	0.028	0.029	0.031	0.033	0.035	0.038	0.041	0.045	0.049	0.054	0.059	0.063	0.066	0.069	0.072	0.075	-39
40-	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.036	0.038	0.041	0.044	0.048	0.052	0.057	0.061	0.064	0.067	0.070	-40
41-	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.041	0.044	0.047	0.051	0.055	0.059	0.063	0.066	-41

	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	
	0.134	0.131	0.126	0.121	0.115	0.110	0.105	0.101	0.096	0.092	0.088	0.084	0.080	0.076	0.073	0.069	0.065	0.062	- 1
	0.148	0.143	0.137	0.131	0.124	0.119	0.113	0.109	0.104	0.100	0.095	0.091	0.086	0.082	0.078	0.073	0.069	0.065	- 2
	0.163	0.157	0.150	0.142	0.135	0.129	0.124	0.119	0.114	0.109	0.104	0.098	0.093	0.088	0.083	0.078	0.073	0.069	- 3
	0.181	0.173	0.164	0.155	0.147	0.141	0.136	0.131	0.125	0.119	0.113	0.107	0.101	0.095	0.089	0.083	0.078	0.073	- 4
	0.201	0.192	0.180	0.170	0.162	0.156	0.151	0.145	0.138	0.131	0.124	0.117	0.110	0.102	0.095	0.089	0.083	0.077	- 5
	0.225	0.213	0.199	0.188	0.180	0.174	0.168	0.161	0.153	0.145	0.136	0.128	0.119	0.110	0.102	0.095	0.088	0.082	- 6
	0.254	0.239	0.221	0.209	0.202	0.195	0.189	0.180	0.171	0.161	0.150	0.140	0.129	0.119	0.110	0.101	0.093	0.086	- 7
	0.288	0.269	0.249	0.235	0.228	0.221	0.213	0.203	0.190	0.178	0.165	0.152	0.140	0.129	0.118	0.108	0.099	0.091	- 8
	0.330	0.311	0.293	0.277	0.266	0.255	0.242	0.228	0.212	0.197	0.181	0.166	0.151	0.138	0.126	0.115	0.104	0.095	- 9
	0.382	0.374	0.354	0.339	0.322	0.304	0.284	0.261	0.238	0.217	0.198	0.180	0.163	0.148	0.134	0.121	0.110	0.100	-10
	0.453	0.460	0.450	0.445	0.419	0.381	0.342	0.305	0.270	0.240	0.216	0.194	0.175	0.157	0.141	0.127	0.115	0.105	-11
	0.538	0.581	0.613	0.612	0.571	0.506	0.432	0.363	0.309	0.266	0.233	0.208	0.186	0.166	0.148	0.133	0.121	0.112	-12
	0.625	0.769	0.878	0.896	0.823	0.698	0.562	0.444	0.355	0.295	0.252	0.220	0.195	0.173	0.154	0.141	0.130	0.120	-13
	0.773	1.052	1.327	1.410	1.261	0.992	0.733	0.539	0.407	0.323	0.269	0.231	0.203	0.179	0.165	0.152	0.139	0.128	-14
	0.912	1.380	2.020	2.320	1.986	1.386	0.919	0.630	0.454	0.346	0.282	0.239	0.209	0.192	0.177	0.163	0.149	0.136	-15
	0.990	1.584	2.536	1.933	2.678	1.705	1.048	0.686	0.480	0.359	0.299	0.263	0.234	0.209	0.190	0.173	0.158	0.143	-16
	0.967	1.532	2.403	2.605	2.579	1.656	1.030	0.679	0.501	0.436	0.369	0.309	0.263	0.229	0.203	0.183	0.167	0.150	-17
	0.835	1.223	1.719	2.041	1.804	1.295	0.880	0.779	0.683	0.568	0.461	0.369	0.298	0.251	0.216	0.193	0.174	0.157	-18
	0.665	0.883	1.111	1.232	1.144	1.001	1.163	1.143	0.957	0.751	0.571	0.436	0.338	0.271	0.231	0.201	0.180	0.163	-19
	0.515	0.633	0.739	0.790	0.972	1.388	1.656	1.656	1.372	0.982	0.690	0.500	0.374	0.291	0.242	0.208	0.185	0.166	-20
	0.400	0.465	0.523	0.744	1.115	1.675	1.830	1.637	1.763	1.181	0.782	0.544	0.398	0.305	0.249	0.212	0.188	0.169	C-21
	0.323	0.383	0.520	0.745	1.117	1.681	1.538	1.521	1.851	1.232	0.808	0.559	0.407	0.310	0.252	0.214	0.189	0.170	-22
	0.284	0.365	0.489	0.678	0.979	1.419	1.827	1.987	1.656	1.130	0.768	0.543	0.401	0.307	0.250	0.213	0.189	0.170	-23
	0.268	0.335	0.433	0.574	0.774	1.024	1.244	1.335	1.193	0.922	0.678	0.503	0.381	0.298	0.245	0.210	0.188	0.169	-24

```
 0.250 0.298 0.371 0.469 0.588 0.719 0.829 0.878 0.830 0.708 0.566 0.446 0.353 0.289 0.243 0.209 0.187 0.169 |-25
 0.230 0.265 0.313 0.376 0.448 0.521 0.578 0.608 0.594 0.550 0.496 0.418 0.347 0.288 0.244 0.213 0.190 0.171 |-26
 0.210 0.237 0.267 0.305 0.349 0.390 0.424 0.443 0.444 0.449 0.430 0.387 0.337 0.291 0.252 0.221 0.196 0.175 |-27
 0.194 0.212 0.234 0.258 0.280 0.304 0.325 0.340 0.353 0.371 0.373 0.357 0.327 0.290 0.256 0.226 0.200 0.179 |-28
 0.179 0.194 0.207 0.222 0.239 0.253 0.265 0.278 0.295 0.312 0.327 0.323 0.304 0.278 0.250 0.224 0.200 0.179 |-29
 0.166 0.177 0.188 0.199 0.209 0.217 0.226 0.237 0.252 0.273 0.288 0.288 0.278 0.260 0.237 0.216 0.195 0.176 |-30
 0.151 0.161 0.171 0.179 0.187 0.194 0.201 0.210 0.225 0.242 0.254 0.258 0.251 0.238 0.222 0.205 0.187 0.170 |-31
 0.138 0.147 0.154 0.162 0.169 0.175 0.182 0.191 0.204 0.217 0.227 0.230 0.226 0.217 0.205 0.191 0.177 0.163 |-32
 0.126 0.133 0.140 0.146 0.152 0.158 0.165 0.173 0.184 0.195 0.202 0.205 0.203 0.198 0.189 0.178 0.166 0.153 |-33
 0.115 0.121 0.127 0.133 0.138 0.144 0.150 0.158 0.168 0.176 0.182 0.185 0.183 0.179 0.173 0.164 0.152 0.140 |-34
 0.106 0.111 0.116 0.121 0.126 0.131 0.138 0.145 0.153 0.159 0.164 0.167 0.166 0.163 0.157 0.148 0.139 0.129 |-35
 0.098 0.102 0.107 0.111 0.116 0.121 0.127 0.134 0.140 0.145 0.149 0.151 0.150 0.146 0.140 0.133 0.126 0.119 |-36
 0.090 0.095 0.098 0.103 0.107 0.112 0.118 0.123 0.129 0.133 0.135 0.135 0.133 0.130 0.126 0.121 0.115 0.109 |-37
 0.084 0.088 0.092 0.096 0.100 0.104 0.109 0.113 0.117 0.119 0.120 0.121 0.119 0.117 0.114 0.110 0.106 0.100 |-38
 0.078 0.082 0.085 0.089 0.092 0.096 0.100 0.103 0.106 0.108 0.109 0.109 0.108 0.106 0.104 0.100 0.097 0.093 |-39
 0.073 0.076 0.079 0.082 0.086 0.089 0.092 0.094 0.096 0.098 0.099 0.099 0.098 0.097 0.095 0.092 0.089 0.085 |-40
 0.068 0.071 0.074 0.077 0.079 0.082 0.084 0.086 0.088 0.089 0.090 0.090 0.089 0.088 0.087 0.084 0.081 0.076 |-41
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   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
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.058 0.052 0.047 0.042 0.039 0.036 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 |- 1
 0.062 0.058 0.051 0.046 0.041 0.038 0.035 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 |- 2
 0.065 0.061 0.056 0.050 0.044 0.040 0.037 0.034 0.031 0.030 0.028 0.027 |- 3
 0.068 0.064 0.060 0.054 0.048 0.043 0.039 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 |- 4
 0.072 0.067 0.063 0.059 0.052 0.046 0.041 0.037 0.035 0.032 0.031 0.029 |- 5
 0.076 0.070 0.066 0.061 0.056 0.049 0.044 0.040 0.037 0.034 0.032 0.030 |- 6
 0.079 0.074 0.068 0.064 0.059 0.054 0.048 0.043 0.039 0.036 0.034 0.031 |- 7
 0.083 0.077 0.071 0.067 0.063 0.059 0.052 0.047 0.042 0.038 0.035 0.033 |- 8
 0.087 0.080 0.075 0.070 0.066 0.062 0.058 0.051 0.045 0.041 0.037 0.034 |- 9
 0.091 0.085 0.079 0.074 0.069 0.065 0.061 0.055 0.049 0.043 0.039 0.036 |-10
 0.097 0.090 0.084 0.078 0.073 0.068 0.064 0.059 0.052 0.046 0.042 0.038 |-11
 0.104 0.096 0.089 0.082 0.076 0.071 0.066 0.062 0.056 0.049 0.044 0.040 |-12
 0.110 0.102 0.094 0.086 0.080 0.074 0.069 0.064 0.060 0.052 0.046 0.041 |-13
 0.117 0.107 0.098 0.090 0.083 0.077 0.071 0.066 0.062 0.056 0.048 0.043 |-14
 0.124 0.113 0.103 0.094 0.087 0.080 0.074 0.069 0.064 0.058 0.051 0.045 |-15
 0.130 0.118 0.107 0.098 0.090 0.082 0.076 0.070 0.065 0.061 0.053 0.047 |-16
 0.136 0.123 0.111 0.101 0.093 0.085 0.078 0.072 0.067 0.062 0.055 0.048 |-17
 0.141 0.127 0.115 0.104 0.095 0.087 0.080 0.074 0.069 0.064 0.058 0.050 |-18
 0.146 0.131 0.118 0.107 0.097 0.089 0.082 0.076 0.070 0.065 0.059 0.051 |-19
 0.149 0.134 0.120 0.109 0.099 0.091 0.083 0.077 0.071 0.066 0.060 0.053 |-20
 0.151 0.135 0.122 0.111 0.100 0.092 0.085 0.078 0.072 0.067 0.061 0.054 C-21
 0.152 0.137 0.123 0.112 0.102 0.093 0.086 0.079 0.073 0.068 0.062 0.055 |-22
 0.152 0.137 0.123 0.112 0.103 0.094 0.087 0.080 0.074 0.069 0.063 0.055 |-23
 0.152 0.137 0.124 0.113 0.104 0.096 0.088 0.081 0.075 0.069 0.063 0.055 |-24
 0.152 0.138 0.125 0.115 0.105 0.097 0.089 0.082 0.076 0.070 0.064 0.056 |-25
 0.154 0.140 0.127 0.117 0.107 0.098 0.090 0.083 0.076 0.070 0.063 0.055 |-26
 0.157 0.142 0.130 0.119 0.109 0.099 0.090 0.083 0.076 0.071 0.062 0.055 |-27
 0.160 0.145 0.132 0.120 0.109 0.099 0.090 0.083 0.076 0.070 0.061 0.054 |-28
 0.161 0.146 0.133 0.120 0.108 0.098 0.090 0.082 0.076 0.068 0.060 0.054 |-29
 0.159 0.145 0.131 0.118 0.106 0.097 0.089 0.081 0.075 0.066 0.059 0.053 |-30
 0.156 0.141 0.127 0.115 0.104 0.095 0.087 0.080 0.073 0.064 0.057 0.051 |-31
 0.149 0.134 0.121 0.110 0.101 0.093 0.085 0.078 0.069 0.062 0.055 0.050 |-32
 0.139 0.127 0.116 0.106 0.097 0.089 0.082 0.074 0.066 0.059 0.053 0.049 |-33
 0.129 0.119 0.110 0.101 0.093 0.086 0.079 0.070 0.063 0.057 0.051 0.047 |-34
 0.120 0.111 0.103 0.096 0.089 0.082 0.074 0.066 0.059 0.054 0.049 0.045 |-35
 0.111 0.104 0.097 0.090 0.084 0.076 0.068 0.062 0.056 0.051 0.047 0.044 |-36
 0.103 0.097 0.091 0.085 0.078 0.070 0.063 0.058 0.053 0.049 0.045 0.042 |-37
 0.095 0.090 0.085 0.078 0.071 0.065 0.059 0.054 0.050 0.047 0.043 0.040 |-38
 0.088 0.083 0.077 0.070 0.065 0.060 0.055 0.051 0.048 0.044 0.041 0.039 |-39
 0.080 0.075 0.069 0.064 0.059 0.055 0.052 0.048 0.045 0.042 0.040 0.037 |-40
 0.071 0.067 0.063 0.059 0.055 0.051 0.048 0.045 0.043 0.040 0.038 0.036 |-41
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 2.6777608 долей ПДКмр
= 0.0000268 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 266.0 м
(X-столбец 23, Y-строка 16) Ум = 388.0 м
При опасном направлении ветра : 247 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.53 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 1018
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

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

y=	3572:	3539:	3528:	3489:	3483:	3439:	3437:	3392:	3389:	3346:	3339:	3301:	3289:	3572:	3256:
x=	581:	587:	589:	596:	597:	604:	605:	613:	613:	620:	622:	628:	630:	631:	636:
Qc :	0.080:	0.082:	0.082:	0.084:	0.084:	0.086:	0.086:	0.089:	0.089:	0.091:	0.091:	0.094:	0.094:	0.079:	0.096:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.045:	0.053:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.031:	0.028:	0.028:	0.030:	0.030:	0.031:	0.032:	0.026:	0.033:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
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 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3539:	3239:	3210:	3489:	3189:	3165:	3439:	3389:	3339:	3289:	3572:	3539:	3239:	3146:	3489:
x=	637:	639:	644:	646:	647:	652:	654:	663:	672:	680:	681:	687:	689:	696:	696:
Qc :	0.081:	0.097:	0.099:	0.083:	0.100:	0.101:	0.086:	0.088:	0.091:	0.093:	0.079:	0.080:	0.096:	0.101:	0.082:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	186 :	186 :	187 :	186 :	187 :	187 :	186 :	186 :	187 :	187 :	186 :	187 :	187 :	188 :	187 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.046:	0.053:	0.058:	0.046:	0.058:	0.059:	0.047:	0.047:	0.052:	0.053:	0.042:	0.046:	0.053:	0.060:	0.046:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.027:	0.033:	0.030:	0.028:	0.031:	0.032:	0.030:	0.031:	0.029:	0.031:	0.028:	0.026:	0.033:	0.031:	0.027:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
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 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3189:	3439:	3389:	3139:	3339:	3289:	3572:	3539:	3239:	3128:	3489:	3189:	3439:	3389:	3139:
x=	697:	704:	713:	713:	722:	730:	731:	737:	739:	740:	746:	747:	754:	763:	763:
Qc :	0.099:	0.085:	0.087:	0.101:	0.090:	0.092:	0.078:	0.079:	0.095:	0.101:	0.082:	0.097:	0.084:	0.086:	0.100:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	188 :	187 :	187 :	188 :	188 :	188 :	187 :	187 :	188 :	189 :	188 :	189 :	188 :	188 :	189 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.058:	0.047:	0.047:	0.058:	0.052:	0.052:	0.042:	0.042:	0.053:	0.060:	0.046:	0.058:	0.047:	0.047:	0.058:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.030:	0.029:	0.031:	0.033:	0.028:	0.030:	0.028:	0.029:	0.032:	0.030:	0.027:	0.029:	0.028:	0.030:	0.032:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
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 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3339:	3289:	3572:	3110:	3539:	3239:	3489:	3189:	3439:	3389:	3139:	3339:	3092:	3289:	3572:
x=	772:	780:	781:	784:	787:	789:	796:	797:	804:	813:	813:	822:	828:	830:	831:
Qc :	0.089:	0.091:	0.077:	0.101:	0.079:	0.094:	0.081:	0.096:	0.083:	0.085:	0.099:	0.088:	0.101:	0.090:	0.077:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	189 :	189 :	188 :	190 :	188 :	189 :	188 :	190 :	189 :	189 :	190 :	189 :	190 :	190 :	189 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.042:	0.061:	0.043:	0.053:	0.043:	0.057:	0.047:	0.047:	0.057:	0.048:	0.057:	0.052:	0.043:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.027:	0.029:	0.027:	0.030:	0.028:	0.031:	0.029:	0.029:	0.027:	0.029:	0.031:	0.031:	0.034:	0.028:	0.026:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
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 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3089:	3539:	3239:	3489:	3189:	3439:	3389:	3139:	3073:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:
x=	833:	837:	839:	846:	847:	854:	863:	863:	872:	872:	880:	881:	883:	887:	889:
Qc :	0.101:	0.078:	0.093:	0.080:	0.095:	0.082:	0.084:	0.098:	0.101:	0.087:	0.089:	0.076:	0.100:	0.077:	0.092:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	191 :	189 :	190 :	189 :	190 :	190 :	190 :	191 :	191 :	190 :	191 :	190 :	192 :	190 :	191 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.061:	0.043:	0.052:	0.043:	0.052:	0.047:	0.047:	0.057:	0.057:	0.048:	0.052:	0.043:	0.061:	0.043:	0.052:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.029:	0.027:	0.030:	0.028:	0.032:	0.026:	0.028:	0.030:	0.033:	0.030:	0.028:	0.025:	0.029:	0.026:	0.029:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
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 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3489:	3189:	3439:	3389:	3139:	3055:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	3489:	3189:	3039:
x=	896:	897:	904:	913:	913:	915:	922:	930:	931:	933:	937:	939:	946:	947:	954:
Qc :	0.079:	0.094:	0.081:	0.083:	0.096:	0.101:	0.086:	0.088:	0.075:	0.098:	0.076:	0.090:	0.078:	0.093:	0.101:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	190 :	191 :	190 :	191 :	192 :	192 :	191 :	192 :	190 :	193 :	191 :	192 :	191 :	192 :	193 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.043:	0.052:	0.043:	0.047:	0.056:	0.058:	0.048:	0.052:	0.040:	0.060:	0.043:	0.052:	0.043:	0.052:	0.059:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.028:	0.032:	0.029:	0.027:	0.030:	0.032:	0.029:	0.027:	0.027:	0.028:	0.025:	0.029:	0.027:	0.031:	0.031:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
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 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3439:	3037:	3389:	3139:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	3489:	3189:	3019:	3039:	3439:

x=	954:	959:	963:	963:	972:	980:	981:	983:	987:	989:	996:	997:	1003:	1004:	1004:
Qc :	0.080:	0.101:	0.082:	0.095:	0.085:	0.087:	0.074:	0.097:	0.075:	0.089:	0.078:	0.091:	0.101:	0.099:	0.080:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	191 :	193 :	192 :	193 :	192 :	192 :	191 :	193 :	191 :	193 :	192 :	193 :	194 :	194 :	192 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.058:	0.047:	0.056:	0.048:	0.047:	0.040:	0.055:	0.040:	0.052:	0.044:	0.052:	0.059:	0.058:	0.044:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.028:	0.032:	0.026:	0.029:	0.028:	0.030:	0.027:	0.032:	0.028:	0.028:	0.026:	0.030:	0.031:	0.030:	0.027:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
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 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3389:	3139:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	3489:	3000:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:
x=	1013:	1013:	1022:	1030:	1031:	1033:	1037:	1039:	1046:	1047:	1047:	1054:	1054:	1063:	1063:
Qc :	0.081:	0.094:	0.084:	0.086:	0.074:	0.096:	0.075:	0.088:	0.077:	0.100:	0.090:	0.098:	0.079:	0.080:	0.092:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	192 :	194 :	193 :	193 :	192 :	194 :	192 :	194 :	193 :	195 :	194 :	195 :	193 :	193 :	195 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.056:	0.048:	0.047:	0.040:	0.054:	0.040:	0.052:	0.044:	0.059:	0.052:	0.058:	0.044:	0.044:	0.055:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.029:	0.028:	0.027:	0.029:	0.026:	0.031:	0.027:	0.027:	0.025:	0.030:	0.029:	0.030:	0.026:	0.028:	0.027:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
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 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2982:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:
x=	1072:	1074:	1080:	1081:	1083:	1087:	1089:	1091:	1096:	1097:	1104:	1104:	1113:	1113:	1122:
Qc :	0.083:	0.100:	0.085:	0.073:	0.094:	0.074:	0.087:	0.100:	0.076:	0.089:	0.096:	0.078:	0.080:	0.091:	0.081:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	194 :	196 :	194 :	193 :	195 :	193 :	195 :	196 :	193 :	195 :	196 :	194 :	194 :	195 :	195 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.061:	0.047:	0.040:	0.054:	0.040:	0.051:	0.059:	0.040:	0.051:	0.057:	0.044:	0.044:	0.050:	0.047:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.026:	0.028:	0.028:	0.025:	0.030:	0.026:	0.026:	0.030:	0.027:	0.028:	0.029:	0.025:	0.027:	0.031:	0.025:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	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:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	2964:	3539:	3239:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:	2989:
x=	1124:	1130:	1131:	1133:	1135:	1137:	1139:	1146:	1147:	1154:	1154:	1163:	1163:	1172:	1174:
Qc :	0.098:	0.084:	0.072:	0.093:	0.099:	0.073:	0.085:	0.075:	0.088:	0.095:	0.077:	0.079:	0.090:	0.080:	0.097:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	197 :	195 :	194 :	196 :	197 :	194 :	195 :	194 :	196 :	197 :	195 :	195 :	196 :	195 :	198 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.047:	0.040:	0.053:	0.059:	0.040:	0.047:	0.040:	0.051:	0.057:	0.044:	0.044:	0.050:	0.043:	0.060:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.024:	0.029:	0.029:	0.025:	0.029:	0.026:	0.027:	0.028:	0.024:	0.026:	0.030:	0.028:	0.026:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
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 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	2946:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:	2928:
x=	1179:	1180:	1181:	1183:	1187:	1189:	1195:	1196:	1197:	1204:	1204:	1213:	1213:	1222:	1223:
Qc :	0.099:	0.082:	0.071:	0.091:	0.072:	0.084:	0.099:	0.074:	0.086:	0.093:	0.076:	0.077:	0.088:	0.079:	0.098:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	198 :	196 :	194 :	197 :	195 :	196 :	198 :	195 :	197 :	198 :	195 :	196 :	197 :	196 :	199 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.047:	0.037:	0.053:	0.041:	0.047:	0.058:	0.041:	0.051:	0.056:	0.040:	0.044:	0.050:	0.043:	0.060:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.028:	0.026:	0.026:	0.028:	0.024:	0.028:	0.030:	0.025:	0.026:	0.027:	0.027:	0.025:	0.029:	0.027:	0.028:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
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 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2909:	3339:
x=	1224:	1230:	1231:	1233:	1237:	1239:	1245:	1246:	1247:	1254:	1254:	1263:	1263:	1267:	1272:
Qc :	0.095:	0.081:	0.070:	0.090:	0.071:	0.083:	0.097:	0.073:	0.085:	0.092:	0.075:	0.076:	0.087:	0.098:	0.078:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	199 :	197 :	195 :	198 :	195 :	197 :	199 :	196 :	198 :	199 :	196 :	197 :	198 :	200 :	197 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.047:	0.038:	0.053:	0.037:	0.047:	0.057:	0.041:	0.051:	0.056:	0.040:	0.044:	0.050:	0.060:	0.044:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.026:	0.025:	0.025:	0.028:	0.026:	0.027:	0.029:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.024:	0.028:	0.027:	0.026:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
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 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	2891:	3389:	3139:	2889:
x=	1274:	1280:	1281:	1283:	1287:	1289:	1295:	1296:	1297:	1304:	1304:	1311:	1313:	1313:	1315:
Qc :	0.093:	0.080:	0.069:	0.089:	0.070:	0.082:	0.095:	0.072:	0.084:	0.090:	0.074:	0.097:	0.075:	0.086:	0.097:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	199 :	197 :	196 :	199 :	196 :	198 :	200 :	197 :	198 :	200 :	197 :	201 :	197 :	199 :	201 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.043:	0.038:	0.052:	0.038:	0.047:	0.056:	0.041:	0.046:	0.055:	0.041:	0.060:	0.040:	0.049:	0.059:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.030:	0.028:	0.024:	0.027:	0.025:	0.026:	0.028:	0.023:	0.028:	0.025:	0.025:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
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 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	2873:	3389:	3139:
x=	1322:	1324:	1330:	1331:	1333:	1337:	1339:	1345:	1346:	1347:	1354:	1354:	1355:	1363:	1363:
Qc :	0.077:	0.092:	0.079:	0.069:	0.087:	0.070:	0.081:	0.094:	0.071:	0.083:	0.089:	0.073:	0.096:	0.074:	0.084:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	198 :	200 :	198 :	197 :	200 :	197 :	199 :	201 :	197 :	199 :	200 :	198 :	202 :	198 :	200 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.053:	0.043:	0.038:	0.052:	0.038:	0.047:	0.056:	0.038:	0.046:	0.050:	0.041:	0.060:	0.040:	0.049:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.025:	0.029:	0.027:	0.023:	0.026:	0.024:	0.025:	0.027:	0.026:	0.027:	0.029:	0.024:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
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	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2855:	3039:	3439:	3389:
x=	1365:	1372:	1374:	1380:	1381:	1383:	1387:	1389:	1395:	1396:	1397:	1399:	1404:	1404:	1413:
Qc	0.095:	0.076:	0.090:	0.078:	0.068:	0.086:	0.069:	0.079:	0.092:	0.070:	0.081:	0.096:	0.087:	0.072:	0.073:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	202	199	201	199	197	201	198	200	202	198	200	203	201	199	199
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.059:	0.044:	0.053:	0.043:	0.035:	0.052:	0.038:	0.047:	0.055:	0.038:	0.046:	0.060:	0.050:	0.041:	0.041:
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.026:	0.024:	0.028:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.024:	0.026:	0.025:	0.026:	0.025:	0.028:	0.023:	0.025:
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	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:	0.002:
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	3139:	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2849:	3189:	3039:	3439:
x=	1413:	1415:	1422:	1424:	1430:	1431:	1433:	1437:	1439:	1445:	1446:	1447:	1447:	1454:	1454:
Qc	0.083:	0.093:	0.075:	0.089:	0.077:	0.067:	0.084:	0.068:	0.078:	0.090:	0.069:	0.094:	0.080:	0.086:	0.071:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	201	203	199	202	200	198	201	198	200	203	199	204	201	202	199
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.049:	0.058:	0.040:	0.052:	0.043:	0.035:	0.047:	0.035:	0.042:	0.055:	0.038:	0.060:	0.046:	0.050:	0.038:
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.025:	0.025:	0.027:	0.027:	0.025:	0.024:	0.028:	0.025:	0.027:	0.025:	0.024:	0.024:	0.025:	0.027:	0.025:
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2843:	2939:	3489:	3189:	3039:
x=	1463:	1463:	1465:	1472:	1474:	1480:	1481:	1483:	1487:	1489:	1495:	1495:	1496:	1497:	1504:
Qc	0.072:	0.081:	0.092:	0.074:	0.087:	0.075:	0.066:	0.083:	0.067:	0.077:	0.093:	0.089:	0.068:	0.079:	0.084:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	200	201	204	200	203	201	199	202	199	201	205	204	200	202	203
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.041:	0.044:	0.058:	0.040:	0.052:	0.043:	0.036:	0.047:	0.035:	0.043:	0.059:	0.055:	0.038:	0.046:	0.049:
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.024:	0.028:	0.024:	0.026:	0.026:	0.024:	0.023:	0.027:	0.024:	0.026:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.026:
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2838:	2939:	3489:
x=	1504:	1513:	1513:	1515:	1522:	1524:	1529:	1530:	1531:	1533:	1537:	1539:	1543:	1545:	1546:
Qc	0.070:	0.071:	0.080:	0.090:	0.073:	0.086:	0.092:	0.074:	0.065:	0.082:	0.066:	0.076:	0.091:	0.087:	0.067:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	200	200	202	205	201	204	205	201	200	203	200	202	206	205	200
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.038:	0.037:	0.044:	0.057:	0.040:	0.052:	0.055:	0.039:	0.036:	0.047:	0.036:	0.043:	0.059:	0.054:	0.035:
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.024:	0.026:	0.027:	0.023:	0.025:	0.024:	0.027:	0.027:	0.022:	0.026:	0.023:	0.025:	0.023:	0.023:	0.025:
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2832:
x=	1547:	1554:	1554:	1563:	1563:	1565:	1572:	1574:	1579:	1580:	1581:	1583:	1587:	1589:	1591:
Qc	0.077:	0.083:	0.069:	0.070:	0.079:	0.088:	0.072:	0.084:	0.090:	0.073:	0.064:	0.080:	0.065:	0.075:	0.090:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	202	204	201	201	203	205	202	205	206	202	200	204	201	203	206
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.042:	0.049:	0.038:	0.037:	0.044:	0.051:	0.040:	0.052:	0.055:	0.040:	0.033:	0.047:	0.036:	0.043:	0.053:
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.027:	0.025:	0.023:	0.025:	0.026:	0.027:	0.023:	0.023:	0.025:	0.025:	0.024:	0.025:	0.022:	0.024:	0.027:
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	1595:	1596:	1597:	1604:	1604:	1613:	1613:	1615:	1622:	1624:	1629:	1630:	1631:	1633:	1637:
Qc	0.086:	0.067:	0.076:	0.081:	0.068:	0.069:	0.078:	0.087:	0.071:	0.083:	0.088:	0.072:	0.064:	0.079:	0.064:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	205	201	203	205	202	202	204	206	202	205	207	203	201	205	201
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.049:	0.036:	0.042:	0.049:	0.038:	0.038:	0.045:	0.051:	0.037:	0.047:	0.054:	0.040:	0.034:	0.047:	0.033:
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.027:	0.024:	0.026:	0.023:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.024:
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	2826:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:
x=	1639:	1639:	1645:	1646:	1647:	1654:	1654:	1663:	1663:	1665:	1672:	1674:	1679:	1680:	1681:
Qc	0.089:	0.074:	0.084:	0.066:	0.075:	0.080:	0.067:	0.068:	0.076:	0.085:	0.070:	0.081:	0.087:	0.071:	0.063:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	207	203	206	202	204	205	202	203	205	207	203	206	208	204	202
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.053:	0.039:	0.049:	0.036:	0.042:	0.044:	0.035:	0.038:	0.045:	0.051:	0.037:	0.047:	0.054:	0.040:	0.034:
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.026:	0.026:	0.026:	0.023:	0.025:	0.027:	0.024:	0.023:	0.023:	0.025:	0.025:	0.026:	0.023:	0.023:	0.022:
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	3089:	2821:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:
x=	1683:	1687:	1687:	1689:	1695:	1696:	1697:	1704:	1704:	1713:	1713:	1715:	1722:	1724:	1729:
Qc	0.078:	0.087:	0.063:	0.072:	0.083:	0.065:	0.074:	0.079:	0.066:	0.067:	0.075:	0.084:	0.069:	0.080:	0.085:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	205	208	202	204	207	203	205	206	203	203	205	208	204	207	209
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30

Ви :	0.042:	0.053:	0.034:	0.039:	0.049:	0.036:	0.042:	0.044:	0.036:	0.035:	0.040:	0.051:	0.038:	0.047:	0.054:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.027:	0.025:	0.023:	0.025:	0.025:	0.021:	0.024:	0.025:	0.023:	0.025:	0.026:	0.024:	0.024:	0.024:	0.022:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3289:	3572:	3089:	2815:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:
x=	1730:	1731:	1733:	1735:	1737:	1739:	1745:	1746:	1747:	1754:	1754:	1763:	1763:	1765:	1772:
Qc :	0.070:	0.062:	0.076:	0.086:	0.063:	0.071:	0.081:	0.064:	0.073:	0.077:	0.065:	0.066:	0.074:	0.082:	0.068:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	204 :	203 :	206 :	209 :	203 :	205 :	208 :	203 :	205 :	207 :	204 :	204 :	206 :	209 :	205 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.034:	0.042:	0.053:	0.034:	0.039:	0.049:	0.033:	0.038:	0.045:	0.036:	0.035:	0.041:	0.051:	0.038:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.026:	0.021:	0.025:	0.024:	0.022:	0.024:	0.023:	0.024:	0.026:	0.024:	0.022:	0.024:	0.025:	0.022:	0.022:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	2989:	2839:	3289:	3572:	2809:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:
x=	1774:	1779:	1780:	1781:	1782:	1783:	1787:	1789:	1795:	1796:	1797:	1804:	1804:	1813:	1813:
Qc :	0.078:	0.083:	0.069:	0.061:	0.084:	0.075:	0.062:	0.070:	0.080:	0.063:	0.072:	0.076:	0.064:	0.065:	0.073:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	208 :	209 :	205 :	203 :	210 :	207 :	203 :	206 :	208 :	204 :	206 :	208 :	204 :	205 :	207 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.048:	0.037:	0.032:	0.052:	0.043:	0.031:	0.040:	0.044:	0.034:	0.038:	0.045:	0.033:	0.035:	0.041:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.023:	0.026:	0.024:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.027:	0.022:	0.025:	0.023:	0.024:	0.023:	0.024:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2804:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:
x=	1815:	1822:	1824:	1829:	1830:	1830:	1831:	1833:	1837:	1839:	1845:	1846:	1847:	1854:	1854:
Qc :	0.081:	0.067:	0.077:	0.082:	0.068:	0.083:	0.060:	0.074:	0.061:	0.069:	0.078:	0.062:	0.070:	0.075:	0.063:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	209 :	205 :	208 :	210 :	206 :	211 :	204 :	208 :	204 :	206 :	209 :	205 :	207 :	208 :	205 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.034:	0.042:	0.048:	0.037:	0.052:	0.032:	0.043:	0.032:	0.036:	0.044:	0.034:	0.039:	0.040:	0.033:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.026:	0.025:	0.026:	0.024:	0.023:	0.021:	0.021:	0.023:	0.023:	0.025:	0.025:	0.021:	0.024:	0.026:	0.023:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2798:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:
x=	1863:	1863:	1865:	1872:	1874:	1878:	1879:	1880:	1881:	1883:	1887:	1889:	1895:	1896:	1897:
Qc :	0.064:	0.071:	0.079:	0.066:	0.076:	0.082:	0.080:	0.067:	0.059:	0.073:	0.060:	0.068:	0.077:	0.061:	0.069:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	206 :	208 :	210 :	206 :	209 :	211 :	211 :	207 :	205 :	208 :	205 :	207 :	210 :	205 :	208 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.041:	0.046:	0.035:	0.042:	0.047:	0.048:	0.038:	0.032:	0.039:	0.032:	0.036:	0.044:	0.031:	0.039:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.024:	0.023:	0.025:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:	0.026:	0.021:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2792:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:
x=	1904:	1904:	1913:	1913:	1915:	1922:	1924:	1926:	1929:	1930:	1931:	1933:	1937:	1939:	1945:
Qc :	0.074:	0.062:	0.063:	0.070:	0.078:	0.065:	0.075:	0.080:	0.079:	0.066:	0.059:	0.071:	0.059:	0.067:	0.075:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	209 :	206 :	206 :	208 :	211 :	207 :	210 :	212 :	212 :	207 :	205 :	209 :	206 :	208 :	211 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.034:	0.033:	0.037:	0.046:	0.035:	0.042:	0.047:	0.048:	0.034:	0.030:	0.039:	0.032:	0.037:	0.044:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.025:	0.022:	0.024:	0.025:	0.023:	0.022:	0.024:	0.024:	0.022:	0.024:	0.022:	0.024:	0.020:	0.023:	0.023:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2787:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:
x=	1946:	1947:	1954:	1954:	1954:	1963:	1963:	1965:	1972:	1974:	1974:	1979:	1980:	1981:	1983:
Qc :	0.060:	0.068:	0.080:	0.072:	0.061:	0.063:	0.069:	0.076:	0.064:	0.079:	0.073:	0.077:	0.065:	0.058:	0.070:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	206 :	208 :	212 :	210 :	206 :	207 :	209 :	211 :	207 :	213 :	211 :	212 :	208 :	206 :	210 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.035:	0.044:	0.041:	0.031:	0.033:	0.038:	0.041:	0.032:	0.048:	0.043:	0.044:	0.035:	0.030:	0.039:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.022:	0.025:	0.026:	0.023:	0.024:	0.022:	0.024:	0.026:	0.024:	0.023:	0.022:	0.025:	0.023:	0.021:	0.023:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2781:	2989:	2839:
x=	1987:	1989:	1995:	1996:	1997:	2004:	2004:	2004:	2013:	2013:	2015:	2022:	2022:	2024:	2029:
Qc :	0.058:	0.066:	0.074:	0.059:	0.067:	0.078:	0.071:	0.061:	0.062:	0.068:	0.075:	0.063:	0.078:	0.072:	0.076:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	206 :	209 :	211 :	207 :	209 :	213 :	211 :	207 :	208 :	210 :	212 :	208 :	214 :	211 :	213 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.037:	0.040:	0.032:	0.036:	0.045:	0.041:	0.031:	0.034:	0.038:	0.042:	0.033:	0.048:	0.039:	0.044:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.022:	0.021:	0.026:	0.021:	0.024:	0.025:	0.022:	0.022:	0.021:	0.022:	0.025:	0.023:	0.021:	0.025:	0.024:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	2776:
x=	2030:	2031:	2033:	2037:	2039:	2045:	2046:	2047:	2054:	2054:	2054:	2063:	2063:	2065:	2070:

Qc :	0.064:	0.057:	0.069:	0.058:	0.065:	0.073:	0.059:	0.066:	0.077:	0.070:	0.060:	0.061:	0.067:	0.074:	0.077:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	209 :	207 :	210 :	207 :	209 :	212 :	207 :	210 :	214 :	211 :	208 :	208 :	210 :	213 :	214 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.031:	0.036:	0.030:	0.034:	0.040:	0.030:	0.036:	0.045:	0.037:	0.032:	0.031:	0.034:	0.042:	0.043:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.021:	0.020:	0.025:	0.021:	0.024:	0.024:	0.022:	0.022:	0.023:	0.025:	0.021:	0.023:	0.025:	0.023:	0.025:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Ки :	6003 :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :

~~~
~~~

y=	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:
x=	2362:	2363:	2363:	2365:	2372:	2374:	2379:	2380:	2381:	2383:	2387:	2389:	2395:	2396:	2397:
Qc :	0.070:	0.055:	0.061:	0.066:	0.056:	0.064:	0.067:	0.057:	0.052:	0.061:	0.052:	0.058:	0.064:	0.053:	0.059:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	218 :	212 :	214 :	217 :	213 :	216 :	217 :	213 :	211 :	215 :	211 :	214 :	217 :	212 :	214 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.036:	0.028:	0.031:	0.036:	0.030:	0.034:	0.034:	0.029:	0.026:	0.032:	0.026:	0.031:	0.035:	0.028:	0.030:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.026:	0.021:	0.023:	0.022:	0.020:	0.022:	0.025:	0.022:	0.019:	0.022:	0.020:	0.021:	0.022:	0.019:	0.023:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6005 :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :

y=	2718:	2789:	3039:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	2401:	2404:	2404:	2404:	2412:	2413:	2413:	2415:	2422:	2424:	2429:	2430:	2431:	2433:	2437:
Qc :	0.069:	0.068:	0.062:	0.054:	0.069:	0.055:	0.060:	0.065:	0.055:	0.063:	0.066:	0.056:	0.051:	0.060:	0.051:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	219 :	218 :	216 :	212 :	219 :	213 :	215 :	217 :	213 :	216 :	218 :	214 :	211 :	216 :	212 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.037:	0.035:	0.033:	0.027:	0.037:	0.029:	0.031:	0.033:	0.028:	0.031:	0.034:	0.030:	0.024:	0.033:	0.026:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.024:	0.025:	0.022:	0.021:	0.024:	0.020:	0.022:	0.025:	0.022:	0.025:	0.024:	0.020:	0.021:	0.021:	0.019:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
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:	0.001:	0.001:
Ки :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :

y=	3239:	2695:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:
x=	2439:	2444:	2445:	2446:	2447:	2454:	2454:	2454:	2454:	2462:	2463:	2463:	2465:	2472:	2474:
Qc :	0.057:	0.069:	0.063:	0.052:	0.058:	0.066:	0.061:	0.069:	0.053:	0.067:	0.054:	0.059:	0.064:	0.055:	0.062:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	214 :	220 :	217 :	212 :	215 :	219 :	216 :	220 :	213 :	220 :	213 :	215 :	218 :	214 :	217 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.028:	0.037:	0.032:	0.026:	0.030:	0.035:	0.030:	0.036:	0.027:	0.037:	0.026:	0.028:	0.033:	0.028:	0.032:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.022:	0.023:	0.024:	0.021:	0.021:	0.023:	0.024:	0.024:	0.020:	0.022:	0.021:	0.024:	0.023:	0.020:	0.023:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :

y=	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	2671:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:
x=	2479:	2480:	2481:	2483:	2487:	2487:	2489:	2495:	2496:	2497:	2504:	2504:	2504:	2504:	2512:
Qc :	0.065:	0.055:	0.050:	0.059:	0.051:	0.068:	0.056:	0.062:	0.051:	0.057:	0.065:	0.060:	0.067:	0.052:	0.066:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	219 :	214 :	212 :	216 :	212 :	221 :	215 :	218 :	213 :	215 :	220 :	217 :	221 :	213 :	220 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.035:	0.027:	0.025:	0.030:	0.024:	0.038:	0.029:	0.033:	0.026:	0.028:	0.036:	0.031:	0.037:	0.025:	0.034:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.019:	0.023:	0.020:	0.022:	0.021:	0.022:	0.019:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.024:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:
Ки :	6003 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6003 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2648:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2639:
x=	2513:	2513:	2515:	2522:	2524:	2529:	2530:	2531:	2531:	2533:	2537:	2539:	2545:	2546:	2546:
Qc :	0.053:	0.058:	0.063:	0.054:	0.061:	0.064:	0.055:	0.068:	0.049:	0.058:	0.050:	0.055:	0.061:	0.051:	0.067:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	214 :	216 :	219 :	214 :	218 :	219 :	215 :	221 :	213 :	217 :	213 :	215 :	218 :	213 :	222 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.027:	0.029:	0.034:	0.026:	0.032:	0.032:	0.028:	0.034:	0.026:	0.031:	0.025:	0.026:	0.030:	0.024:	0.037:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.020:	0.022:	0.021:	0.022:	0.021:	0.024:	0.021:	0.026:	0.018:	0.021:	0.019:	0.022:	0.024:	0.021:	0.023:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	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:	0.002:
Ки :	6003 :	6005 :	6003 :	6005 :	6003 :	6005 :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :

y=	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2624:	2989:	2839:	3289:	3572:
x=	2547:	2554:	2554:	2554:	2554:	2562:	2563:	2563:	2565:	2572:	2574:	2574:	2579:	2580:	2581:
Qc :	0.056:	0.064:	0.059:	0.066:	0.051:	0.065:	0.052:	0.057:	0.062:	0.053:	0.067:	0.060:	0.063:	0.054:	0.049:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	216 :	220 :	218 :	221 :	214 :	221 :	214 :	217 :	219 :	215 :	222 :	218 :	220 :	216 :	213 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.028:	0.033:	0.032:	0.034:	0.026:	0.035:	0.025:	0.030:	0.031:	0.027:	0.034:	0.029:	0.033:	0.028:	0.024:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.021:	0.024:	0.020:	0.025:	0.020:	0.023:	0.021:	0.020:	0.023:	0.020:	0.025:	0.023:	0.022:	0.019:	0.019:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :

y=	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:
x=	2583:	2587:	2589:	2595:	2596:	2596:	2597:	2604:	2604:	2604:	2604:	2612:	2613:	2613:	2615:
Qc :	0.057:	0.049:	0.055:	0.060:	0.050:	0.066:	0.055:	0.063:	0.058:	0.065:	0.051:	0.064:	0.051:	0.056:	0.061:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	217 :	214 :	216 :	219 :	214 :	222 :	217 :	221 :	218 :	222 :	215 :	221 :	215 :	217 :	220 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.028:	0.026:	0.027:	0.031:	0.025:	0.033:	0.029:	0.034:	0.029:	0.034:	0.027:	0.031:	0.026:	0.027:	0.032:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.023:	0.018:	0.021:	0.022:	0.019:	0.025:	0.020:	0.022:	0.022:	0.023:	0.018:	0.025:	0.020:	0.022:	0.022:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	2601:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:
x=	2617:	2622:	2624:	2629:	2630:	2631:	2633:	2637:	2638:	2639:	2645:	2646:	2646:	2647:	2654:
Qc :	0.067:	0.052:	0.059:	0.061:	0.053:	0.048:	0.057:	0.048:	0.066:	0.054:	0.059:	0.049:	0.065:	0.054:	0.062:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	223 :	216 :	219 :	220 :	216 :	214 :	218 :	214 :	223 :	217 :	220 :	215 :	223 :	217 :	221 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.035:	0.027:	0.030:	0.030:	0.026:	0.024:	0.029:	0.024:	0.033:	0.028:	0.032:	0.026:	0.034:	0.027:	0.031:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

Ви :	0.024:	0.019:	0.022:	0.025:	0.021:	0.018:	0.021:	0.019:	0.026:	0.019:	0.021:	0.018:	0.023:	0.021:	0.024:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:
Ки :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3039:	2689:	3439:	2577:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	2654:	2654:	2654:	2660:	2662:	2663:	2663:	2665:	2672:	2674:	2679:	2680:	2681:	2683:	2687:
Qc :	0.057:	0.064:	0.050:	0.066:	0.063:	0.051:	0.055:	0.060:	0.051:	0.058:	0.060:	0.052:	0.047:	0.056:	0.048:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	219 :	222 :	215 :	224 :	222 :	216 :	218 :	220 :	216 :	219 :	221 :	217 :	214 :	219 :	215 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.031:	0.025:	0.035:	0.032:	0.026:	0.028:	0.029:	0.025:	0.028:	0.031:	0.027:	0.023:	0.029:	0.025:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.021:	0.025:	0.020:	0.023:	0.023:	0.019:	0.021:	0.024:	0.020:	0.023:	0.023:	0.019:	0.019:	0.020:	0.018:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.001:	0.002:	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:
Ки :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :

y=	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2554:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:
x=	2688:	2689:	2695:	2696:	2696:	2697:	2704:	2704:	2704:	2704:	2704:	2712:	2713:	2713:	2715:
Qc :	0.065:	0.053:	0.058:	0.048:	0.064:	0.054:	0.065:	0.061:	0.056:	0.063:	0.049:	0.062:	0.050:	0.054:	0.059:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	224 :	217 :	220 :	215 :	223 :	218 :	224 :	222 :	219 :	223 :	216 :	222 :	216 :	218 :	221 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.034:	0.026:	0.029:	0.024:	0.031:	0.028:	0.031:	0.031:	0.027:	0.032:	0.025:	0.029:	0.024:	0.026:	0.030:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.024:	0.021:	0.023:	0.019:	0.025:	0.020:	0.026:	0.022:	0.022:	0.023:	0.018:	0.025:	0.020:	0.022:	0.022:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	2530:	3189:
x=	2722:	2724:	2729:	2730:	2730:	2731:	2733:	2737:	2738:	2739:	2745:	2746:	2746:	2747:	2747:
Qc :	0.051:	0.057:	0.059:	0.051:	0.065:	0.047:	0.055:	0.047:	0.064:	0.052:	0.057:	0.048:	0.063:	0.065:	0.053:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	217 :	220 :	222 :	217 :	225 :	215 :	219 :	215 :	224 :	218 :	221 :	216 :	224 :	225 :	218 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.026:	0.029:	0.031:	0.025:	0.033:	0.023:	0.027:	0.023:	0.030:	0.027:	0.030:	0.024:	0.032:	0.032:	0.025:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.019:	0.022:	0.021:	0.021:	0.024:	0.018:	0.021:	0.019:	0.026:	0.019:	0.021:	0.018:	0.023:	0.025:	0.021:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	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:	0.002:	0.001:
Ки :	6003 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:
x=	2754:	2754:	2754:	2754:	2762:	2763:	2763:	2765:	2772:	2774:	2779:	2780:	2780:	2781:	2783:
Qc :	0.060:	0.055:	0.062:	0.048:	0.061:	0.049:	0.053:	0.058:	0.050:	0.056:	0.058:	0.050:	0.064:	0.046:	0.054:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	222 :	220 :	223 :	216 :	223 :	217 :	219 :	221 :	217 :	220 :	222 :	218 :	225 :	215 :	220 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.028:	0.029:	0.023:	0.030:	0.025:	0.027:	0.027:	0.024:	0.026:	0.029:	0.026:	0.030:	0.022:	0.028:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.024:	0.021:	0.025:	0.019:	0.023:	0.018:	0.021:	0.024:	0.020:	0.023:	0.023:	0.019:	0.026:	0.019:	0.020:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.001:	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:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :

y=	3539:	2589:	3239:	2507:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:
x=	2787:	2788:	2789:	2790:	2795:	2796:	2796:	2797:	2804:	2804:	2804:	2804:	2812:	2813:	2813:
Qc :	0.046:	0.063:	0.051:	0.064:	0.056:	0.047:	0.062:	0.052:	0.059:	0.054:	0.061:	0.048:	0.059:	0.048:	0.052:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	216 :	225 :	218 :	226 :	221 :	216 :	224 :	219 :	223 :	220 :	224 :	217 :	223 :	217 :	219 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.023:	0.032:	0.024:	0.032:	0.027:	0.023:	0.029:	0.026:	0.030:	0.026:	0.030:	0.024:	0.028:	0.023:	0.024:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.018:	0.024:	0.021:	0.024:	0.023:	0.019:	0.025:	0.020:	0.022:	0.022:	0.023:	0.018:	0.025:	0.020:	0.022:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	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:	0.001:
Ки :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	

y=	2889:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	2483:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:
x=	2815:	2822:	2822:	2824:	2829:	2830:	2830:	2831:	2833:	2833:	2837:	2838:	2839:	2845:	2846:
Qc :	0.057:	0.049:	0.064:	0.055:	0.057:	0.050:	0.063:	0.045:	0.064:	0.053:	0.046:	0.062:	0.050:	0.055:	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:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	222 :	218 :	226 :	221 :	223 :	218 :	226 :	216 :	227 :	220 :	216 :	225 :	219 :	222 :	217 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.025:	0.029:	0.027:	0.030:	0.024:	0.031:	0.022:	0.033:	0.026:	0.022:	0.028:	0.025:	0.028:	0.023:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.022:	0.019:	0.027:	0.022:	0.021:	0.020:	0.024:	0.018:	0.023:	0.021:	0.019:	0.026:	0.019:	0.021:	0.018:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :

y=	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2489:	2989:	2460:	2839:
x=	2846:	2847:	2854:	2854:	2854:	2854:	2862:	2863:	2863:	2865:	2872:	2872:	2874:	2877:	2879:
Qc :	0.061:	0.051:	0.058:	0.053:	0.059:	0.047:	0.059:	0.048:	0.052:	0.056:	0.048:	0.063:	0.054:	0.063:	0.056:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	225 :	219 :	223 :	221 :	224 :	217 :	224 :	218 :	220 :	222 :	218 :	227 :	222 :	227 :	223 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.024:	0.027:	0.027:	0.027:	0.022:	0.029:	0.024:	0.025:	0.026:	0.023:	0.031:	0.028:	0.029:	0.027:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.023:	0.021:	0.024:	0.021:	0.025:	0.019:	0.023:	0.018:	0.020:	0.023:	0.020:	0.024:	0.020:	0.026:	0.023:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
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:	0.001:	0.002:	0.001:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:
x=	2880:	2880:	2881:	2883:	2887:	2888:	2889:	2895:	2896:	2896:	2897:	2904:	2904:	2904:	2904:
Qc :	0.049:	0.062:	0.045:	0.052:	0.045:	0.061:	0.050:	0.054:	0.046:	0.059:	0.050:	0.057:	0.053:	0.059:	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:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Фоп:	219	226	216	221	217	226	219	222	217	225	220	224	221	225	218
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.024:	0.028:	0.021:	0.026:	0.022:	0.030:	0.023:	0.026:	0.022:	0.027:	0.025:	0.028:	0.024:	0.029:	0.023:
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.019:	0.026:	0.019:	0.020:	0.017:	0.024:	0.021:	0.022:	0.019:	0.025:	0.020:	0.022:	0.022:	0.023:	0.018:
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви :	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:	0.001:
Ки :	6005	6005	6005	6005	6003	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6003

y=	2739:	3389:	3139:	2439:	2889:	2436:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:
x=	2912:	2913:	2913:	2914:	2915:	2920:	2922:	2922:	2924:	2929:	2930:	2930:	2931:	2933:	2937:
Qc :	0.057:	0.047:	0.051:	0.063:	0.055:	0.063:	0.048:	0.062:	0.053:	0.055:	0.048:	0.061:	0.044:	0.051:	0.044:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	225	218	221	228	223	228	219	227	222	224	219	227	217	221	217
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.030:	0.022:	0.026:	0.030:	0.027:	0.030:	0.024:	0.028:	0.026:	0.028:	0.023:	0.029:	0.021:	0.024:	0.021:
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.021:	0.019:	0.019:	0.025:	0.022:	0.025:	0.018:	0.026:	0.021:	0.021:	0.020:	0.024:	0.018:	0.021:	0.018:
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6005	6005	6003	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	2413:	3139:	2439:
x=	2938:	2939:	2945:	2946:	2946:	2947:	2954:	2954:	2954:	2954:	2962:	2963:	2963:	2963:	2964:
Qc :	0.059:	0.049:	0.054:	0.045:	0.059:	0.049:	0.056:	0.052:	0.057:	0.046:	0.057:	0.046:	0.062:	0.050:	0.061:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	226	220	223	218	226	220	224	222	226	218	225	219	229	221	228
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.027:	0.024:	0.027:	0.022:	0.028:	0.023:	0.026:	0.025:	0.030:	0.021:	0.027:	0.023:	0.031:	0.024:	0.027:
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.025:	0.019:	0.021:	0.017:	0.023:	0.021:	0.024:	0.020:	0.021:	0.019:	0.023:	0.018:	0.024:	0.020:	0.027:
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви :	0.001:	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:	0.002:
Ки :	6005	6005	6005	6003	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	2889:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3572:	3571:	3539:	2589:	3239:	2939:
x=	2965:	2972:	2972:	2974:	2979:	2980:	2980:	2981:	2983:	2984:	2987:	2987:	2988:	2989:	2995:
Qc :	0.054:	0.047:	0.061:	0.052:	0.055:	0.047:	0.059:	0.043:	0.050:	0.043:	0.043:	0.044:	0.059:	0.048:	0.053:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	224	219	228	223	224	220	227	217	222	217	218	218	227	220	223
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.028:	0.022:	0.029:	0.027:	0.026:	0.023:	0.027:	0.020:	0.025:	0.020:	0.022:	0.022:	0.028:	0.022:	0.024:
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.020:	0.020:	0.024:	0.020:	0.022:	0.019:	0.026:	0.018:	0.019:	0.018:	0.016:	0.017:	0.023:	0.020:	0.022:
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6003	6005	6005	6005	6005

y=	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2389:	2739:	3389:	3139:	2439:	2889:	3339:	2489:
x=	2996:	2996:	2997:	3004:	3004:	3004:	3004:	3006:	3012:	3013:	3013:	3014:	3015:	3022:	3022:
Qc :	0.044:	0.057:	0.049:	0.055:	0.051:	0.057:	0.045:	0.061:	0.055:	0.045:	0.049:	0.060:	0.053:	0.046:	0.059:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	218	226	221	225	222	226	219	229	226	219	222	229	224	220	228
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.021:	0.026:	0.024:	0.027:	0.023:	0.027:	0.022:	0.027:	0.028:	0.021:	0.025:	0.029:	0.026:	0.023:	0.026:
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.018:	0.025:	0.019:	0.022:	0.022:	0.023:	0.018:	0.027:	0.021:	0.019:	0.018:	0.024:	0.021:	0.018:	0.026:
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви :	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:
Ки :	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6003	6005	6005	6005	6005

y=	2989:	2839:	3289:	2539:	3551:	3089:	3539:	2589:	3239:	2423:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:
x=	3024:	3029:	3030:	3030:	3032:	3033:	3037:	3038:	3039:	3043:	3045:	3046:	3046:	3047:	3054:
Qc :	0.051:	0.054:	0.047:	0.058:	0.043:	0.050:	0.043:	0.057:	0.047:	0.060:	0.052:	0.044:	0.057:	0.048:	0.054:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	223	225	220	228	218	222	218	227	221	229	224	219	227	221	225
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.024:	0.027:	0.022:	0.028:	0.020:	0.023:	0.020:	0.026:	0.023:	0.027:	0.025:	0.022:	0.027:	0.022:	0.024:
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.021:	0.020:	0.020:	0.023:	0.018:	0.021:	0.018:	0.025:	0.019:	0.026:	0.020:	0.017:	0.023:	0.020:	0.023:
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	3039:	2689:	3439:	3539:	2439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2489:	2989:	3531:	2839:	2456:
x=	3054:	3054:	3054:	3059:	3061:	3062:	3063:	3063:	3065:	3072:	3072:	3074:	3077:	3079:	3080:
Qc :	0.050:	0.055:	0.044:	0.043:	0.059:	0.055:	0.045:	0.048:	0.052:	0.045:	0.058:	0.050:	0.043:	0.053:	0.059:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	223	227	219	219	229	226	220	222	225	220	229	224	219	225	229
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.024:	0.028:	0.021:	0.022:	0.026:	0.026:	0.022:	0.023:	0.026:	0.021:	0.028:	0.025:	0.021:	0.025:	0.026:
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.020:	0.021:	0.019:	0.016:	0.026:	0.022:	0.018:	0.020:	0.020:	0.019:	0.024:	0.019:	0.017:	0.022:	0.026:
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6005	6005	6005	6003	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	3289:	2539:	3089:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	3490:	3489:	2789:	3039:	2689:	3439:
x=	3080:	3080:	3083:	3088:	3089:	3095:	3096:	3096:	3097:	3101:	3101:	3104:	3104:	3104:	3104:
Qc :	0.046:	0.057:	0.049:	0.056:	0.047:	0.051:	0.043:	0.055:	0.047:	0.043:	0.043:	0.053:	0.049:	0.055:	0.044:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	221	228	223	228	221	224	219	227	222	219	219	226	223	227	220
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.022:	0.025:	0.024:	0.027:	0.021:	0.023:	0.020:	0.025:	0.023:	0.020:	0.020:	0.025:	0.022:	0.026:	0.021:
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.018:	0.025:	0.019:	0.023:	0.020:	0.022:	0.018:	0.024:	0.019:	0.018:	0.018:	0.021:	0.021:	0.022:	0.017:
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	2739:	3389:	3139:	2889:	2489:	2490:	3339:	2989:	3448:	2839:	3439:	3289:	2539:	3089:	2589:

x=	3112:	3113:	3113:	3115:	3116:	3117:	3122:	3124:	3125:	3129:	3130:	3130:	3130:	3133:	3138:
Qc :	0.054:	0.044:	0.048:	0.051:	0.057:	0.057:	0.045:	0.050:	0.043:	0.052:	0.043:	0.045:	0.056:	0.048:	0.055:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	227 :	220 :	223 :	225 :	229 :	229 :	221 :	224 :	220 :	226 :	220 :	221 :	229 :	223 :	228 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.027:	0.020:	0.024:	0.024:	0.026:	0.026:	0.022:	0.023:	0.021:	0.026:	0.021:	0.021:	0.027:	0.022:	0.025:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.020:	0.019:	0.018:	0.021:	0.025:	0.025:	0.018:	0.020:	0.017:	0.020:	0.018:	0.019:	0.023:	0.020:	0.024:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3239:	2939:	2639:	3189:	3407:	2524:	2789:	3039:	2689:	3389:	2739:	3139:	2889:	2539:	3339:
x=	3139:	3145:	3146:	3147:	3149:	3154:	3154:	3154:	3154:	3159:	3162:	3163:	3165:	3171:	3172:
Qc :	0.046:	0.050:	0.055:	0.046:	0.043:	0.056:	0.052:	0.048:	0.054:	0.044:	0.053:	0.047:	0.050:	0.056:	0.044:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	222 :	225 :	228 :	222 :	221 :	229 :	226 :	224 :	227 :	221 :	227 :	223 :	225 :	229 :	221 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.022:	0.024:	0.026:	0.021:	0.022:	0.025:	0.023:	0.023:	0.024:	0.021:	0.025:	0.022:	0.022:	0.025:	0.020:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.018:	0.020:	0.022:	0.020:	0.017:	0.024:	0.023:	0.019:	0.024:	0.017:	0.022:	0.019:	0.022:	0.024:	0.019:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3365:	2989:	2839:	3289:	3089:	3339:	2589:	3239:	2557:	2939:	2639:	3324:	3189:	2789:	3039:
x=	3173:	3174:	3179:	3180:	3183:	3188:	3188:	3189:	3191:	3195:	3196:	3197:	3197:	3204:	3204:
Qc :	0.044:	0.049:	0.051:	0.045:	0.047:	0.044:	0.055:	0.045:	0.055:	0.049:	0.054:	0.044:	0.046:	0.051:	0.048:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	221 :	225 :	226 :	222 :	224 :	221 :	229 :	222 :	229 :	225 :	228 :	222 :	223 :	227 :	224 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.021:	0.024:	0.024:	0.022:	0.023:	0.020:	0.026:	0.021:	0.025:	0.023:	0.024:	0.022:	0.022:	0.024:	0.022:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.018:	0.019:	0.021:	0.018:	0.019:	0.019:	0.022:	0.019:	0.024:	0.021:	0.024:	0.017:	0.018:	0.021:	0.021:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	2689:	2739:	3139:	2889:	3289:	3282:	2989:	2589:	2591:	2839:	3089:	3239:	2939:	3241:	3239:
x=	3204:	3212:	3213:	3215:	3217:	3221:	3224:	3226:	3228:	3229:	3233:	3239:	3245:	3245:	3246:
Qc :	0.053:	0.052:	0.046:	0.050:	0.044:	0.044:	0.048:	0.054:	0.054:	0.050:	0.047:	0.044:	0.048:	0.044:	0.044:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	228 :	227 :	224 :	226 :	222 :	222 :	225 :	229 :	229 :	227 :	224 :	223 :	226 :	223 :	223 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.025:	0.023:	0.023:	0.024:	0.021:	0.020:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.022:	0.021:	0.024:	0.021:	0.021:
Ки :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.022:	0.023:	0.018:	0.020:	0.018:	0.019:	0.020:	0.023:	0.023:	0.020:	0.020:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	2739:	3139:	2625:	2889:	3200:	2989:	3189:	2839:	2639:	3089:
x=	3246:	3247:	3254:	3254:	3254:	3262:	3263:	3264:	3265:	3269:	3274:	3275:	3279:	3280:	3283:
Qc :	0.053:	0.045:	0.050:	0.047:	0.052:	0.051:	0.045:	0.053:	0.049:	0.044:	0.047:	0.045:	0.049:	0.052:	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:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	229 :	223 :	227 :	225 :	228 :	228 :	224 :	229 :	226 :	223 :	226 :	224 :	227 :	229 :	225 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.025:	0.020:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.022:	0.024:	0.022:	0.020:	0.024:	0.022:	0.023:	0.024:	0.022:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.022:	0.019:	0.022:	0.019:	0.023:	0.021:	0.019:	0.023:	0.021:	0.019:	0.018:	0.017:	0.021:	0.022:	0.018:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3158:	2939:	2658:	2789:	3039:	3139:	2689:	2739:	2889:	3117:	2989:	2839:	3089:	2689:	2692:
x=	3293:	3295:	3301:	3304:	3304:	3304:	3304:	3312:	3315:	3317:	3324:	3329:	3333:	3335:	3338:
Qc :	0.045:	0.048:	0.051:	0.050:	0.046:	0.045:	0.051:	0.050:	0.048:	0.045:	0.047:	0.048:	0.045:	0.050:	0.050:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	224 :	226 :	229 :	228 :	225 :	224 :	229 :	228 :	227 :	225 :	226 :	228 :	225 :	229 :	229 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.021:	0.020:	0.024:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.024:	0.021:	0.023:	0.023:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.022:	0.020:	0.020:	0.019:	0.021:	0.022:	0.020:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.022:	0.022:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3075:	2939:	2789:	3039:	3039:	2739:	2889:	3034:	2989:	2725:	2839:	2992:	2739:	2989:	2939:
x=	3341:	3345:	3354:	3354:	3362:	3362:	3365:	3365:	3374:	3375:	3379:	3389:	3390:	3391:	3395:
Qc :	0.045:	0.047:	0.049:	0.045:	0.045:	0.049:	0.047:	0.045:	0.046:	0.049:	0.048:	0.045:	0.049:	0.045:	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:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2789:	2759:	2951:	2889:	2939:	2839:	2909:	2789:	2793:	2889:	2868:	2839:	2826:
x=	3404:	3412:	3413:	3415:	3420:	3429:	3438:	3445:	3449:	3449:	3462:	3478:	3486:
Qc :	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	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:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 713.0 м, Y= 3139.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1014676 доли ПДКмр|
| 0.0000010 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 188 град.
и скорости ветра 6.30 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.|	Код	Тип|	Выброс	Вклад	Вклад в%|	Сум. %|	Коэф.влияния
1 |	6002 |	П1|	0.00007000|	0.0580365 |	57.20 |	57.20 |	829.0927734 |

```
|  2 | 6009 | П1| 0.00007000|   0.0326673 |  32.19 | 89.39 | 466.6763000  |
|  3 | 6003 | П1| 0.00000290|   0.0023659 |   2.33 | 91.72 | 815.8161621  |
|  4 | 6001 | П1| 0.00000270|   0.0018790 |   1.85 | 93.58 | 695.9441528  |
|  5 | 6005 | П1| 0.00000270|   0.0018609 |   1.83 | 95.41 | 689.2369995  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.0968097    95.41                   |
| Суммарный вклад остальных =   0.0046579     4.59 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
                 ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 104
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

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

_____________________________________________________________________________
 y=   -763:  -764:  -761:  -753:  -740:  -723:  -702:  -677:  -610:  -543:  -476:  -409:  -342:  -275:  -209:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    705:   668:   630:   594:   558:   525:   493:   465:   398:   331:   265:   198:   131:    64:    -3:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.399: 0.389: 0.391: 0.398: 0.410: 0.425: 0.445: 0.471: 0.544: 0.611: 0.648: 0.634: 0.578: 0.501: 0.420:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  341 :  345 :  348 :  352 :  355 :  358 :    2 :    5 :   15 :   27 :   40 :   54 :   66 :   77 :   85 :
Uоп: 3.18 : 3.02 : 1.54 : 1.30 : 1.20 : 1.12 : 1.00 : 1.00 : 0.97 : 0.91 : 0.89 : 0.89 : 0.91 : 0.98 : 1.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.293: 0.305: 0.320: 0.334: 0.348: 0.365: 0.390: 0.418: 0.500: 0.572: 0.612: 0.602: 0.546: 0.471: 0.388:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.071: 0.051: 0.038: 0.033: 0.030: 0.028: 0.023: 0.019: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.015: 0.016: 0.021:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -421:  -456:  -490:  -521:  -549:  -613:  -677:  -676:  -690:  -713:  -732:  -747:  -757:  -763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1093:  1080:  1063:  1042:  1017:   953:   889:   889:   876:   846:   813:   779:   743:   705:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.357: 0.362: 0.370: 0.387: 0.428: 0.441: 0.442: 0.441: 0.436: 0.429: 0.420: 0.409: 0.399:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  295 :  299 :  302 :  305 :  309 :  317 :  324 :  324 :  326 :  329 :  332 :  335 :  338 :  341 :
Uоп: 1.35 : 1.40 : 1.49 : 1.53 : 3.13 : 3.24 : 3.46 : 3.45 : 3.50 : 3.48 : 3.33 : 3.30 : 3.26 : 3.18 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.301: 0.296: 0.298: 0.301: 0.294: 0.300: 0.298: 0.298: 0.296: 0.294: 0.294: 0.293: 0.292: 0.293:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.024: 0.030: 0.033: 0.037: 0.058: 0.090: 0.104: 0.104: 0.106: 0.103: 0.097: 0.090: 0.081: 0.071:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.010:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   498.9 м,  Y=   392.6 м

                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9019466 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000090 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   262 град.
                      и скорости ветра  0.87 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6002 | П1| 0.00007000|   0.8479494 |  94.01 | 94.01 |    12113.56  |
|  2 | 6003 | П1| 0.00000290|   0.0320130 |   3.55 | 97.56 |    11038.95  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.8799624    97.56                      |
| Суммарный вклад остальных =   0.0219842     2.44 (6 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
                ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -181.0 м,  Y=   -27.0 м

                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4481699 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000045 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    43 град.
                      и скорости ветра  1.29 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6002 | П1| 0.00007000|   0.4133684 |  92.23 | 92.23 |     5905.26  |
|  2 | 6003 | П1| 0.00000290|   0.0179857 |   4.01 | 96.25 |     6201.96  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.4313541    96.25                      |
| Суммарный вклад остальных =   0.0168158     3.75 (6 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=   746.3 м,  Y=   228.1 м

                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5279285 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000053 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   210 град.
                      и скорости ветра  0.93 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6009 | П1| 0.00007000|   0.4868122 |  92.21 | 92.21 |     6954.46  |
|  2 | 6007 | П1| 0.00000270|   0.0186752 |   3.54 | 95.75 |     6916.74  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.5054874    95.75                      |
| Суммарный вклад остальных =   0.0224411     4.25 (6 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
                ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 236
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

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

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    965:   978:   998:  1015:  1032:  1053:  1066:  1073:  1080:  1087:  1093:  1093:  1107:  1114:  1114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    866:   839:   819:   792:   764:   744:   710:   683:   656:   629:   602:   575:   541:   514:   487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.202: 0.205: 0.205: 0.207: 0.208: 0.208: 0.210: 0.213: 0.216: 0.219: 0.221: 0.225: 0.226: 0.228: 0.232:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  228 :  227 :  225 :  223 :  221 :  219 :  217 :  215 :  213 :  212 :  210 :  208 :  206 :  204 :  202 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.17 : 6.30 : 6.10 : 5.99 : 5.99 : 5.90 : 5.81 : 5.68 : 5.64 : 5.60 : 5.26 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.189: 0.191: 0.192: 0.193: 0.195: 0.194: 0.197: 0.199: 0.202: 0.204: 0.207: 0.211: 0.212: 0.213: 0.217:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
```

Ви	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:	0.009:
Ки	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	1120:	1120:	1124:	1127:	1127:	1131:	1134:	1134:	1141:	1148:	1161:	1161:	1168:	1175:	1188:
x=	459:	432:	405:	378:	351:	321:	290:	263:	236:	209:	182:	155:	127:	94:	60:
Qc	0.233:	0.235:	0.237:	0.239:	0.242:	0.243:	0.244:	0.247:	0.246:	0.246:	0.243:	0.246:	0.247:	0.250:	0.250:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	200 :	199 :	197 :	195 :	193 :	191 :	188 :	186 :	184 :	182 :	180 :	178 :	176 :	173 :	171 :
Uоп:	5.26 :	5.26 :	5.26 :	5.14 :	4.84 :	4.71 :	4.40 :	4.28 :	4.15 :	3.97 :	3.94 :	3.79 :	3.72 :	3.82 :	3.92 :
Ви	0.218:	0.220:	0.222:	0.223:	0.226:	0.226:	0.227:	0.228:	0.226:	0.223:	0.218:	0.217:	0.213:	0.207:	0.202:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.011:	0.015:	0.023:	0.028:
Ки	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	1188:	1192:	1195:	1202:	1202:	1198:	1195:	1192:	1188:	1181:	1175:	1154:	1141:	1120:	1093:
x=	33:	5:	-22:	-49:	-76:	-123:	-171:	-218:	-266:	-293:	-320:	-354:	-381:	-408:	-421:
Qc	0.254:	0.259:	0.264:	0.268:	0.274:	0.283:	0.289:	0.293:	0.292:	0.293:	0.292:	0.293:	0.292:	0.291:	0.294:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	169 :	167 :	165 :	163 :	162 :	159 :	156 :	154 :	152 :	150 :	149 :	147 :	145 :	143 :	142 :
Uоп:	3.98 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви	0.200:	0.198:	0.193:	0.185:	0.191:	0.188:	0.183:	0.185:	0.183:	0.181:	0.180:	0.180:	0.179:	0.179:	0.181:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.034:	0.040:	0.050:	0.060:	0.060:	0.071:	0.080:	0.081:	0.082:	0.085:	0.085:	0.086:	0.085:	0.084:	0.085:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	1080:	1053:	1026:	998:	978:	951:	917:	890:	863:	836:	809:	775:	741:	707:	680:
x=	-449:	-469:	-496:	-523:	-543:	-577:	-591:	-604:	-618:	-631:	-638:	-659:	-672:	-692:	-706:
Qc	0.289:	0.287:	0.282:	0.275:	0.269:	0.257:	0.252:	0.246:	0.240:	0.234:	0.230:	0.222:	0.217:	0.211:	0.208:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	140 :	139 :	137 :	135 :	133 :	131 :	129 :	127 :	125 :	123 :	121 :	118 :	116 :	113 :	111 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви	0.180:	0.176:	0.174:	0.171:	0.173:	0.165:	0.166:	0.170:	0.173:	0.175:	0.180:	0.184:	0.183:	0.185:	0.185:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.080:	0.082:	0.079:	0.075:	0.068:	0.064:	0.058:	0.050:	0.042:	0.034:	0.026:	0.017:	0.013:	0.008:	0.007:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6003 :
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6001 :

y=	653:	612:	585:	538:	511:	483:	456:	429:	382:	355:	328:	301:	273:	246:	212:
x=	-713:	-733:	-753:	-767:	-774:	-781:	-791:	-801:	-808:	-814:	-828:	-835:	-842:	-842:	-855:
Qc	0.206:	0.203:	0.198:	0.196:	0.196:	0.195:	0.192:	0.191:	0.190:	0.188:	0.185:	0.183:	0.181:	0.180:	0.176:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	109 :	107 :	105 :	102 :	100 :	98 :	96 :	95 :	92 :	90 :	89 :	87 :	86 :	84 :	82 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви	0.186:	0.182:	0.179:	0.179:	0.180:	0.179:	0.178:	0.176:	0.175:	0.174:	0.171:	0.169:	0.167:	0.167:	0.163:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Ки	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	185:	145:	118:	90:	57:	29:	-4:	-45:	-86:	-126:	-167:	-194:	-228:	-255:	-282:
x=	-855:	-862:	-862:	-862:	-869:	-875:	-875:	-874:	-872:	-870:	-869:	-862:	-842:	-835:	-828:
Qc	0.176:	0.173:	0.171:	0.170:	0.167:	0.164:	0.161:	0.159:	0.156:	0.154:	0.151:	0.150:	0.150:	0.149:	0.147:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	81 :	79 :	77 :	76 :	74 :	73 :	71 :	69 :	67 :	66 :	64 :	62 :	60 :	59 :	58 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви	0.162:	0.160:	0.158:	0.157:	0.154:	0.152:	0.150:	0.147:	0.145:	0.142:	0.140:	0.139:	0.139:	0.138:	0.136:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	-323:	-357:	-384:	-411:	-438:	-465:	-489:	-513:	-533:	-560:	-580:	-601:	-628:	-648:	-675:
x=	-808:	-794:	-781:	-767:	-750:	-733:	-716:	-699:	-679:	-659:	-638:	-618:	-604:	-584:	-557:
Qc	0.146:	0.145:	0.144:	0.143:	0.142:	0.142:	0.141:	0.140:	0.140:	0.139:	0.139:	0.139:	0.138:	0.140:	0.142:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	56 :	54 :	52 :	51 :	50 :	48 :	47 :	45 :	44 :	42 :	41 :	40 :	68 :	67 :	65 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви	0.135:	0.134:	0.133:	0.132:	0.131:	0.131:	0.130:	0.129:	0.130:	0.128:	0.128:	0.128:	0.129:	0.131:	0.133:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6010 :	6010 :	6010 :
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6007 :	6007 :	6007 :

y=	-702:	-719:	-736:	-763:	-790:	-811:	-838:	-858:	-872:	-899:	-912:	-926:	-953:	-973:	-987:
x=	-537:	-516:	-496:	-469:	-435:	-394:	-360:	-320:	-279:	-245:	-215:	-184:	-144:	-103:	-62:
Qc	0.143:	0.145:	0.147:	0.148:	0.151:	0.155:	0.157:	0.160:	0.165:	0.166:	0.169:	0.171:	0.173:	0.175:	0.177:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	63 :	62 :	61 :	59 :	57 :	55 :	53 :	51 :	49 :	46 :	45 :	43 :	40 :	38 :	36 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.15 :	5.96 :
Ви	0.134:	0.136:	0.137:	0.139:	0.141:	0.145:	0.147:	0.151:	0.155:	0.155:	0.159:	0.161:	0.162:	0.164:	0.167:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:
Ки	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :
Ви	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

y=	-1014:	-1034:	-1061:	-1075:	-1095:	-1109:	-1122:	-1136:	-1150:	-1160:	-1170:	-1183:	-1194:	-1204:	-1224:
x=	-35:	-1:	33:	73:	114:	138:	161:	202:	236:	260:	283:	317:	344:	371:	412:
Qc	0.176:	0.177:	0.176:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:	0.176:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Фоп:	33	31	29	26	24	22	21	18	16	15	13	11	10	8	5
Uоп:	6.05	6.05	6.15	6.05	6.05	6.05	6.15	6.15	6.15	6.21	6.21	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.164:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.164:	0.164:	0.164:	0.163:	0.163:	0.162:	0.161:	0.161:	0.159:	0.154:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.005:	0.004:	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:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6010 :
Ви :	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:	0.005:	0.005:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6007 :

y=	−1231:	−1244:	−1258:	−1272:	−1285:	−1299:	−1308:	−1317:	−1326:	−1336:	−1346:	−1353:	−1360:	−1363:	−1366:
x=	453:	500:	541:	588:	636:	683:	719:	755:	792:	819:	846:	886:	927:	958:	988:
Qc :	0.178:	0.179:	0.180:	0.183:	0.186:	0.189:	0.191:	0.193:	0.195:	0.195:	0.194:	0.195:	0.194:	0.194:	0.194:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	3 :	0 :	358 :	355 :	352 :	350 :	348 :	346 :	345 :	344 :	343 :	341 :	340 :	338 :	337 :
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.154:	0.150:	0.149:	0.143:	0.135:	0.135:	0.130:	0.125:	0.128:	0.126:	0.125:	0.120:	0.122:	0.116:	0.115:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.006:	0.011:	0.014:	0.022:	0.032:	0.035:	0.042:	0.049:	0.048:	0.049:	0.050:	0.055:	0.054:	0.059:	0.059:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	−1370:	−1373:	−1380:	−1380:	−1373:	−1366:	−1360:	−1346:	−1319:	−1299:	−1272:	−1244:	−1211:	−1183:	−1156:
x=	1019:	1049:	1096:	1137:	1182:	1227:	1273:	1320:	1347:	1388:	1415:	1449:	1469:	1489:	1510:
Qc :	0.193:	0.191:	0.188:	0.186:	0.185:	0.183:	0.180:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:	0.176:	0.177:	0.176:	0.176:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	336 :	335 :	334 :	332 :	331 :	329 :	328 :	326 :	325 :	323 :	322 :	320 :	319 :	317 :	316 :
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.115:	0.113:	0.113:	0.109:	0.109:	0.107:	0.105:	0.103:	0.104:	0.103:	0.102:	0.103:	0.102:	0.105:	0.105:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.057:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.057:	0.055:	0.056:	0.053:	0.053:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	−1129:	−1102:	−1072:	−1041:	−1007:	−967:	−919:	−872:	−831:	−804:	−757:	−729:	−702:	−655:	−628:
x=	1527:	1544:	1557:	1571:	1605:	1605:	1618:	1632:	1639:	1659:	1672:	1693:	1713:	1720:	1720:
Qc :	0.176:	0.175:	0.175:	0.174:	0.170:	0.171:	0.169:	0.167:	0.166:	0.161:	0.158:	0.154:	0.150:	0.147:	0.146:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	315 :	314 :	313 :	311 :	310 :	308 :	307 :	305 :	303 :	301 :	299 :	298 :	296 :	294 :	293 :
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.104:	0.104:	0.103:	0.107:	0.101:	0.108:	0.103:	0.104:	0.108:	0.112:	0.112:	0.108:	0.111:	0.112:	0.112:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.048:	0.050:	0.045:	0.048:	0.044:	0.039:	0.032:	0.029:	0.029:	0.023:	0.020:	0.018:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	−585:	−543:	−501:	−458:	−411:	−367:	−323:	−296:	−269:	−242:	−211:	−181:	−140:	−113:	−72:
x=	1715:	1710:	1705:	1700:	1686:	1672:	1659:	1632:	1622:	1611:	1594:	1578:	1550:	1523:	1503:
Qc :	0.146:	0.146:	0.146:	0.147:	0.149:	0.151:	0.153:	0.158:	0.160:	0.162:	0.165:	0.167:	0.172:	0.177:	0.180:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	291 :	289 :	287 :	284 :	282 :	280 :	278 :	277 :	275 :	274 :	272 :	271 :	268 :	267 :	264 :
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	5.96	6.30
Ви :	0.117:	0.121:	0.124:	0.130:	0.134:	0.137:	0.140:	0.145:	0.148:	0.150:	0.154:	0.156:	0.162:	0.166:	0.170:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.014:	0.011:	0.008:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6002 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	−32:	2:	29:	77:	107:	138:	179:	212:	246:	287:	329:	371:	413:	455:	497:
x=	1476:	1469:	1462:	1462:	1466:	1469:	1483:	1483:	1489:	1489:	1485:	1481:	1477:	1473:	1469:
Qc :	0.184:	0.184:	0.185:	0.182:	0.179:	0.177:	0.172:	0.170:	0.166:	0.163:	0.160:	0.157:	0.154:	0.151:	0.148:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	262 :	260 :	258 :	255 :	254 :	252 :	250 :	248 :	247 :	245 :	243 :	241 :	239 :	237 :	235 :
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.21	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.174:	0.174:	0.175:	0.173:	0.169:	0.168:	0.163:	0.161:	0.157:	0.153:	0.150:	0.147:	0.144:	0.141:	0.138:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :
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:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

y=	524:	551:	575:	599:	626:	653:	680:	707:	734:	761:	785:	809:	832:	856:	866:
x=	1459:	1449:	1432:	1415:	1398:	1381:	1351:	1320:	1296:	1273:	1242:	1212:	1188:	1164:	1137:
Qc :	0.146:	0.145:	0.145:	0.144:	0.144:	0.143:	0.143:	0.144:	0.147:	0.149:	0.152:	0.156:	0.158:	0.160:	0.164:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	234 :	232 :	231 :	229 :	228 :	226 :	224 :	253 :	251 :	249 :	248 :	246 :	244 :	243 :	242 :
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.136:	0.136:	0.135:	0.135:	0.134:	0.133:	0.134:	0.134:	0.136:	0.138:	0.142:	0.145:	0.147:	0.149:	0.153:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	876:	890:	904:	917:	931:	944:	944:	954:	965:	978:	971:
x=	1110:	1086:	1063:	1015:	968:	941:	907:	873:	839:	805:	836:
Qc :	0.168:	0.171:	0.174:	0.181:	0.188:	0.191:	0.198:	0.203:	0.207:	0.212:	0.207:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	241 :	239 :	238 :	236 :	234 :	232 :	231 :	229 :	227 :	225 :	227 :
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.06	6.30
Ви :	0.156:	0.159:	0.162:	0.169:	0.175:	0.178:	0.185:	0.189:	0.194:	0.198:	0.193:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -421.4 м, Y= 1093.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2942207 доли ПДКмр|
| 0.0000029 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 142 град.
и скорости ветра 6.30 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6002	П1	0.00007000	0.1807345	61.43	61.43	2581.92
2	6009	П1	0.00007000	0.0848121	28.83	90.25	1211.60
3	6003	П1	0.00000290	0.0072989	2.48	92.74	2516.88
4	6001	П1	0.00000270	0.0062754	2.13	94.87	2324.21
5	6005	П1	0.00000270	0.0043194	1.47	96.34	1599.76
			В сумме =	0.2834403	96.34		
Суммарный вклад остальных =				0.0107804	3.66 (3 источника)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
6001	П1	2.0				0.0	100.00	350.00	166.00	100.00	85.00	1.0	1.00	0	0.0065000
6002	П1	2.0				0.0	175.00	350.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0190000
6003	П1	2.0				0.0	175.00	315.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0070000
6005	П1	2.0				0.0	425.00	50.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0065000
6007	П1	2.0				0.0	515.00	-10.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0065000
6008	П1	2.0				0.0	440.00	-100.00	180.00	850.97	45.00	1.0	1.00	0	0.0065000
6009	П1	2.0				0.0	525.00	-175.00	100.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0190000
6010	П1	2.0				0.0	450.00	-100.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0070000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- 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	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	6001	0.006500	П1	0.021552	0.50	114.0	
2	6002	0.019000	П1	0.062997	0.50	114.0	
3	6003	0.007000	П1	0.023209	0.50	114.0	
4	6005	0.006500	П1	0.021552	0.50	114.0	
5	6007	0.006500	П1	0.021552	0.50	114.0	
6	6008	0.006500	П1	0.021552	0.50	114.0	
7	6009	0.019000	П1	0.062997	0.50	114.0	
8	6010	0.007000	П1	0.023209	0.50	114.0	
Суммарный Mq=		0.078000 г/с					
Сумма См по всем источникам =				0.258619 долей ПДК			
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.50 м/с			

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4700x4000 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) 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 :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 416, Y= -112
размеры: длина(по X)= 4700, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

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

-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 1888 : Y-строка 1 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= -434.0; напр.ветра=157)

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434

```
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1788 : Y-строка  2  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  -434.0; напр.ветра=156)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1688 : Y-строка  3  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  -334.0; напр.ветра=158)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1588 : Y-строка  4  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  -234.0; напр.ветра=160)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1488 : Y-строка  5  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   -34.0; напр.ветра=167)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1388 : Y-строка  6  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=171)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.017: 0.018:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1288 : Y-строка  7  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=170)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1188 : Y-строка  8  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=170)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.020: 0.022:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
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=  1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1088 : Y-строка  9  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=169)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   988 : Y-строка 10  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=168)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.027:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.001: 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=  1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   888 : Y-строка 11  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=166)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.038: 0.042: 0.045: 0.045: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
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=  1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   788 : Y-строка 12  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=164)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  129 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 3.06 : 2.66 : 2.42 : 1.57 : 1.35 : 1.26 : 1.16 : 1.11 : 1.00 : 1.03 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.045: 0.051: 0.055: 0.056: 0.054: 0.048: 0.042: 0.036: 0.031: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  134 :  139 :  146 :  154 :  164 :  176 :  188 :  199 :  210 :  219 :  222 :  220 :  223 :  225 :  226 :  229 :
Uоп: 0.97 : 0.89 : 0.84 : 0.79 : 0.72 : 0.67 : 0.62 : 0.61 : 0.65 : 0.69 : 0.62 : 0.54 : 0.55 : 0.58 : 0.62 : 0.62 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025: 0.026: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.014: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6005 : 6009 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 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:
Фоп:  232 :  234 :  237 :  239 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  250 :  251 :
Uоп: 0.66 : 0.70 : 0.73 : 0.76 : 0.79 : 0.82 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 :
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 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 688 : Y-строка 13 Cmax= 0.071 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=161)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.026	0.030	0.036
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	0.002	0.002
Фоп	103	104	105	105	106	107	107	108	109	111	112	114	115	118	120	124
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	3.02	2.67	2.47	1.52	1.29	1.14	1.10	1.04	0.99	0.94	0.93	0.87
Ви	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6001	6001	6001	6001
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6001	6001	6001	6001	6003	6003	6003	6003

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.043	0.051	0.060	0.068	0.071	0.067	0.058	0.050	0.042	0.035	0.030	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018
Cc	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	128	133	140	149	161	176	192	209	220	229	235	238	224	227	229	231
Uоп	0.86	0.84	0.81	0.73	0.66	0.60	0.59	0.65	0.68	0.76	0.79	0.78	0.50	0.54	0.59	0.63
Ви	0.016	0.020	0.025	0.029	0.033	0.034	0.033	0.030	0.026	0.021	0.018	0.014	0.006	0.005	0.004	0.004
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6009
Ви	0.006	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
Ки	6001	6001	6001	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6009	6009	6002	6002
Ви	0.006	0.007	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6003	6003	6003	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6005	6005	6005	6005

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	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	0.006
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	235	237	240	242	244	245	247	248	249	250	251	252	253	254	252	253
Uоп	0.68	0.68	0.72	0.76	0.79	0.82	0.84	0.86	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.87	6.30	6.30
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	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6007	6007
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	6005	6005	6005	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6010	6010

y= 588 : Y-строка 14 Cmax= 0.090 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=156)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.020	0.023	0.027	0.031	0.038
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	0.002	0.002
Фоп	101	101	102	102	103	103	104	105	106	107	108	109	110	112	114	117
Uоп	6.30	6.30	6.30	3.02	2.73	1.77	1.61	1.41	1.24	1.10	0.99	0.96	0.91	0.87	0.84	0.80
Ви	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6001	6001	6009	6003	6003	6003	6003

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.046	0.056	0.070	0.083	0.090	0.083	0.070	0.061	0.050	0.041	0.033	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020
Cc	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	120	125	132	142	156	176	201	219	231	238	243	203	210	217	231	235
Uоп	0.76	0.75	0.72	0.67	0.62	0.54	0.56	0.62	0.67	0.73	0.78	0.81	0.81	0.75	0.57	0.62
Ви	0.018	0.023	0.029	0.036	0.043	0.045	0.043	0.038	0.031	0.025	0.020	0.010	0.010	0.009	0.005	0.005
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.007	0.009	0.011	0.013	0.014	0.015	0.015	0.013	0.010	0.009	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003
Ки	6001	6001	6001	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6007	6007	6007	6005	6002
Ви	0.007	0.008	0.010	0.012	0.010	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	6003	6003	6003	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6010	6010	6010	6007	6005

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.018	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	0.006
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	238	241	243	245	247	248	250	251	252	253	254	255	256	256	255	256
Uоп	0.66	0.71	0.71	0.75	0.78	0.82	0.84	0.87	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.88	6.30	6.30
Ви	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
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6007	6007
Ви	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	0.001
Ки	6005	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6010	6005

y= 488 : Y-строка 15 Cmax= 0.109 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=145)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.020	0.023	0.027	0.032	0.038
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	0.002	0.002
Фоп	98	99	99	99	100	100	101	101	102	103	103	104	105	106	107	109
Uоп	6.30	6.30	3.18	2.82	1.92	1.73	1.14	1.38	1.22	1.04	0.93	0.89	0.85	0.80	0.78	0.76
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.015
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6001	6003	6003	6003	6003	6003

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.047	0.059	0.075	0.094	0.109	0.097	0.083	0.072	0.058	0.045	0.036	0.032	0.029	0.026	0.023	0.021
Cc	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	111	115	120	129	145	173	214	234	244	250	253	206	214	221	230	237
Uоп	0.70	0.66	0.62	0.59	0.56	0.50	0.52	0.58	0.64	0.70	0.77	0.75	0.76	0.75	0.64	0.62
Ви	0.019	0.025	0.032	0.042	0.052	0.056	0.054	0.046	0.036	0.028	0.022	0.013	0.011	0.010	0.008	0.006
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.008	0.010	0.012	0.015	0.018	0.020	0.018	0.015	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003
Ки	6001	6001	6001	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.007	0.009	0.012	0.014	0.010	0.006	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
Ки	6003	6003	6003	6001	6009	6009	6001	6001	6001	6001	6001	6010	6010	6010	6005	6005

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.019	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
Фоп:  241 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :  257 :  258 :
Uоп: 0.66 : 0.72 : 0.70 : 0.74 : 0.79 : 0.82 : 0.85 : 0.88 : 0.89 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.90 : 0.89 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 :
Ви : 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: 0.001:
Ки : 6005 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  388 : Y-строка 16  Cmax=  0.095 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=120)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 2.95 : 2.07 : 1.21 : 1.13 : 1.06 : 1.01 : 0.94 : 1.03 : 0.87 : 0.84 : 0.79 : 0.75 : 0.73 : 0.69 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.057: 0.071: 0.087: 0.095: 0.063: 0.084: 0.079: 0.063: 0.048: 0.042: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  101 :  102 :  104 :  108 :  120 :  157 :  244 :  257 :  261 :  263 :  201 :  211 :  219 :  225 :  233 :  241 :
Uоп: 0.64 : 0.60 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.62 : 0.69 : 0.67 : 0.68 : 0.71 : 0.73 : 0.69 : 0.62 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.026: 0.034: 0.044: 0.049: 0.016: 0.054: 0.051: 0.039: 0.030: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.022: 0.013: 0.018: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.013: 0.012: 0.006: 0.012: 0.011: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6009 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  245 :  248 :  250 :  252 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  260 :  260 :
Uоп: 0.65 : 0.70 : 0.73 : 0.74 : 0.78 : 0.83 : 0.86 : 0.89 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.92 : 0.91 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 :
Ви : 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: 0.001:
Ки : 6005 : 6005 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  288 : Y-строка 17  Cmax=  0.085 долей ПДК (x=   266.0; напр.ветра=299)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.035:
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: 0.002:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   93 :   93 :   91 :
Uоп: 6.30 : 3.09 : 2.89 : 1.10 : 1.09 : 1.06 : 1.00 : 0.96 : 0.91 : 0.86 : 0.85 : 0.79 : 0.75 : 0.71 : 0.68 : 0.64 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.052: 0.064: 0.077: 0.078: 0.050: 0.085: 0.079: 0.063: 0.056: 0.050: 0.044: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   89 :   86 :   81 :   76 :   64 :  139 :  299 :  285 :  280 :  193 :  206 :  217 :  225 :  232 :  239 :  246 :
Uоп: 0.62 : 0.60 : 0.58 : 0.53 : 0.50 : 0.69 : 0.50 : 0.55 : 0.62 : 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.66 : 0.69 : 0.67 : 0.64 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.027: 0.036: 0.047: 0.057: 0.017: 0.055: 0.049: 0.038: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.018: 0.011: 0.017: 0.018: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.012: 0.012: 0.003: 0.008: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  249 :  253 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  262 :  263 :
Uоп: 0.68 : 0.68 : 0.78 : 0.81 : 0.79 : 0.84 : 0.87 : 0.91 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.92 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 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:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 :
Ви : 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: 0.001:
Ки : 6010 : 6005 : 6010 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  188 : Y-строка 18  Cmax=  0.084 долей ПДК (x=   166.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032:
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: 0.002:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   90 :   90 :   90 :   89 :   88 :   87 :   85 :   83 :
Uоп: 6.30 : 3.05 : 1.01 : 1.03 : 1.02 : 1.00 : 0.97 : 0.93 : 0.88 : 0.85 : 0.86 : 0.76 : 0.72 : 0.68 : 0.66 : 0.62 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.047: 0.058: 0.070: 0.078: 0.084: 0.082: 0.078: 0.072: 0.064: 0.057: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:   77 :   70 :   63 :   52 :   34 :    1 :  327 :  156 :  177 :  195 :  212 :  225 :  233 :  240 :  246 :  252 :
Uоп: 0.64 : 0.66 : 0.62 : 0.59 : 0.53 : 0.51 : 0.53 : 0.58 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.57 : 0.61 : 0.64 : 0.65 : 0.63 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.026: 0.033: 0.042: 0.051: 0.054: 0.051: 0.028: 0.028: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
```

```
Ви : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.022: 0.021: 0.020: 0.014: 0.017: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.007: 0.010: 0.012: 0.012: 0.009: 0.008: 0.011: 0.013: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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:
Фоп:  255 :  258 :  259 :  261 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  264 :  265 :  265 :
Uоп: 0.67 : 0.68 : 0.77 : 0.77 : 0.79 : 0.84 : 0.89 : 0.92 : 0.95 : 0.98 : 1.01 : 0.99 : 0.95 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 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:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 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:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    88 : Y-строка 19  Cmax=  0.072 долей ПДК (x=   366.0; напр.ветра=142)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029:
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:
Фоп:   88 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   86 :   84 :   83 :   82 :   79 :   74 :
Uоп: 6.30 : 0.94 : 0.95 : 0.98 : 0.98 : 0.97 : 0.93 : 0.90 : 0.86 : 0.81 : 0.77 : 0.75 : 0.69 : 0.65 : 0.62 : 0.61 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.041: 0.050: 0.059: 0.067: 0.070: 0.068: 0.072: 0.072: 0.071: 0.058: 0.053: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:    65 :    58 :    49 :    38 :    21 :     0 :   338 :   142 :   167 :   199 :   221 :   235 :   243 :   250 :   255 :   259 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.67 : 0.62 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.57 : 0.60 : 0.61 : 0.63 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.023: 0.029: 0.035: 0.040: 0.042: 0.040: 0.033: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.017: 0.017: 0.014: 0.016: 0.019: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6007 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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:
Фоп:  261 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  267 :  268 :  268 :
Uоп: 0.66 : 0.70 : 0.74 : 0.80 : 0.80 : 0.86 : 0.90 : 0.96 : 0.99 : 1.01 : 1.03 : 1.02 : 2.95 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 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: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6005 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   -12 : Y-строка 20  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=   366.0; напр.ветра=136)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026:
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:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   81 :   79 :   77 :   74 :   68 :
Uоп: 0.92 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.91 : 0.88 : 0.84 : 0.79 : 0.76 : 0.77 : 0.67 : 0.63 : 0.59 : 0.59 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.035: 0.042: 0.048: 0.053: 0.056: 0.063: 0.071: 0.059: 0.053: 0.055: 0.055: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:    56 :    49 :    40 :    29 :    16 :     0 :   117 :   136 :   165 :   196 :   227 :   248 :   257 :   261 :   265 :   267 :
Uоп: 0.73 : 0.74 : 0.71 : 0.67 : 0.65 : 0.64 : 0.54 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.59 : 0.60 : 0.65 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.020: 0.024: 0.028: 0.031: 0.032: 0.035: 0.044: 0.047: 0.048: 0.043: 0.030: 0.023: 0.019: 0.014: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.018: 0.021: 0.008: 0.003: 0.009: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6008 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.006: 0.006: 0.005: 0.002: 0.003: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6008 : 6008 : 6008 : 6010 : 6008 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
_____
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  268 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :  271 :
Uоп: 0.68 : 0.72 : 0.76 : 0.83 : 0.85 : 0.88 : 0.93 : 0.98 : 1.03 : 1.05 : 1.06 : 2.27 : 2.90 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6002 :
Ви : 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: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -112 : Y-строка 21  Cmax=  0.063 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=322)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   80 :   79 :   77 :   76 :   74 :   72 :   69 :   65 :
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.89 : 0.86 : 0.82 : 0.78 : 0.75 : 0.70 : 0.68 : 0.62 : 0.59 : 0.55 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.030: 0.035: 0.039: 0.046: 0.054: 0.062: 0.059: 0.049: 0.063: 0.059: 0.060: 0.055: 0.047: 0.040: 0.034:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   50 :   42 :   34 :   24 :   89 :   90 :   95 :  107 :  332 :  322 :  304 :  269 :  273 :  273 :  274 :  274 :
Uоп: 0.75 : 0.78 : 0.76 : 0.73 : 0.59 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.57 : 0.58 : 0.50 : 0.51 : 0.57 : 0.62 : 0.68 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.021: 0.026: 0.036: 0.047: 0.018: 0.017: 0.018: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6007 : 6007 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.008: 0.014: 0.017: 0.014: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.004: 0.007: 0.016: 0.012: 0.006: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6003 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
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:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 0.70 : 0.75 : 0.80 : 0.87 : 0.93 : 0.89 : 0.97 : 1.04 : 1.08 : 1.13 : 1.19 : 2.77 : 3.08 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6002 :
Ви : 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: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6002 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -212 : Y-строка 22  Cmax=  0.084 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=301)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:
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:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   68 :   65 :   62 :
Uоп: 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.89 : 0.87 : 0.85 : 0.82 : 0.78 : 0.74 : 0.69 : 0.72 : 0.62 : 0.59 : 0.54 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.053: 0.059: 0.053: 0.062: 0.083: 0.084: 0.073: 0.061: 0.050: 0.042: 0.035:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
Фоп:   59 :   81 :   80 :   78 :   76 :   74 :   71 :   72 :  350 :  324 :  301 :  291 :  287 :  285 :  283 :  282 :
Uоп: 0.50 : 0.77 : 0.71 : 0.65 : 0.59 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.61 : 0.67 : 0.69 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.047: 0.021: 0.019: 0.035: 0.034: 0.027: 0.021: 0.017: 0.013:
Ки : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6010 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.014: 0.003: 0.014: 0.017: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6008 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.003: 0.009: 0.012: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6002 : 6002 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
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:
Фоп:  281 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 0.74 : 0.78 : 0.82 : 0.89 : 0.94 : 1.12 : 0.99 : 1.05 : 1.13 : 1.96 : 2.14 : 2.95 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.009: 0.007: 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:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -312 : Y-строка 23  Cmax=  0.103 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=339)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:
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:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   65 :   62 :   60 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.84 : 0.81 : 0.78 : 0.74 : 0.70 : 0.66 : 0.67 : 0.60 : 0.54 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
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 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.042: 0.050: 0.058: 0.065: 0.079: 0.103: 0.098: 0.080: 0.064: 0.052: 0.042: 0.035:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:   59 :   73 :   71 :   69 :   65 :   60 :   51 :   37 :    8 :  339 :  319 :  307 :  299 :  295 :  292 :  289 :
Uоп: 0.50 : 0.75 : 0.73 : 0.67 : 0.62 : 0.57 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.58 : 0.60 : 0.63 : 0.68 : 0.70 : 0.74 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.031: 0.037: 0.037: 0.046: 0.045: 0.036: 0.028: 0.022: 0.017: 0.014:
Ки : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.012: 0.014: 0.015: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6009 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.010: 0.010: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
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:
Фоп:  288 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 0.78 : 0.82 : 0.88 : 0.91 : 1.00 : 1.15 : 1.04 : 1.13 : 1.24 : 2.02 : 2.85 : 3.08 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -412 : Y-строка 24  Cmax=  0.087 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=345)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Фоп:   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   60 :   58 :
Uоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.83 : 0.81 : 0.78 : 0.75 : 0.71 : 0.67 : 0.63 : 0.62 : 0.56 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.046: 0.054: 0.063: 0.076: 0.087: 0.086: 0.075: 0.062: 0.050: 0.041: 0.035:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
Фоп:   57 :   66 :   63 :   60 :   55 :   49 :   39 :   25 :    5 :  345 :  329 :  318 :  309 :  304 :  299 :  296 :
Uоп: 0.54 : 0.75 : 0.73 : 0.70 : 0.66 : 0.61 : 0.57 : 0.54 : 0.53 : 0.59 : 0.65 : 0.68 : 0.71 : 0.73 : 0.76 : 0.80 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.029: 0.034: 0.038: 0.041: 0.039: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017: 0.013:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6008 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  294 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :
Uоп: 0.85 : 0.88 : 0.92 : 0.96 : 1.10 : 1.19 : 1.41 : 1.57 : 1.86 : 2.69 : 2.95 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -512 : Y-строка 25  Cmax=  0.070 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=336)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018:
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:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :
Uоп: 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.81 : 0.78 : 0.76 : 0.72 : 0.69 : 0.66 : 0.61 : 0.62 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.047: 0.055: 0.064: 0.070: 0.070: 0.064: 0.056: 0.047: 0.039: 0.033:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
Фоп:   53 :   55 :   56 :   52 :   47 :   39 :   29 :   17 :    2 :  348 :  336 :  325 :  317 :  311 :  306 :  302 :
Uоп: 0.57 : 0.63 : 0.73 : 0.71 : 0.68 : 0.65 : 0.61 : 0.59 : 0.60 : 0.64 : 0.70 : 0.76 : 0.80 : 0.80 : 0.84 : 0.87 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.008: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.032: 0.031: 0.027: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6010 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6008 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  299 :  297 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :
Uоп: 0.91 : 0.96 : 1.00 : 1.13 : 1.17 : 1.43 : 1.60 : 1.76 : 2.62 : 2.86 : 3.36 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 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 : 6002 :
Ви : 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: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -612 : Y-строка 26  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=340)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.017:
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:
Фоп:   72 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :
Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.81 : 0.79 : 0.76 : 0.74 : 0.71 : 0.68 : 0.64 : 0.64 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.052: 0.056: 0.056: 0.053: 0.048: 0.042: 0.036: 0.031:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   50 :   47 :   46 :   44 :   38 :   31 :   22 :   12 :    1 :  350 :  340 :  331 :  323 :  317 :  312 :  308 :
Uоп: 0.67 : 0.61 : 0.64 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.63 : 0.63 : 0.65 : 0.71 : 0.77 : 0.82 : 0.84 : 0.88 : 0.93 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.025: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.011:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6005 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  305 :  302 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :
Uоп: 1.00 : 1.05 : 1.10 : 1.22 : 1.36 : 1.50 : 2.31 : 2.58 : 2.92 : 3.40 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 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 : 6002 :
```

```
Ви : 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: 0.001:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -712 : Y-строка 27  Cmax=  0.046 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=343)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.045: 0.046: 0.044: 0.041: 0.037: 0.032: 0.028:
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: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.022: 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: 0.008:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -812 : Y-строка 28  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=345)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.015:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -912 : Y-строка 29  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=346)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.025: 0.023:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1012 : Y-строка 30  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=347)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 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:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021:
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1112 : Y-строка 31  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=348)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1212 : Y-строка 32  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=349)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 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: 0.007:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1312 : Y-строка 33  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=350)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.007:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1412 : Y-строка 34  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   866.0; напр.ветра=342)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 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: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1512 : Y-строка 35  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=340)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.009: 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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.007: 0.007:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1612 : Y-строка 36  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  1066.0; напр.ветра=338)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.008: 0.007: 0.007:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1712 : Y-строка 37  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  1066.0; напр.ветра=339)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008: 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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.007:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1812 : Y-строка 38  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  1066.0; напр.ветра=340)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1912 : Y-строка 39  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  1066.0; напр.ветра=341)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007: 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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 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:
```

y= -2012 : Y-строка 40 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1066.0; напр.ветра=342)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
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	0.007	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=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	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	0.010	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006
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

y= -2112 : Y-строка 41 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 1066.0; напр.ветра=343)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	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	0.007	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=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	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=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	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	0.007	0.006	0.006
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 66.0 м, Y= 488.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1090696 доли ПДКмр|
| 0.0054535 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 145 град.
и скорости ветра 0.56 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6002	П1	0.0190	0.0521504	47.81	47.81	2.7447565
2	6003	П1	0.007000	0.0184071	16.88	64.69	2.6295917
3	6009	П1	0.0190	0.0100017	9.17	73.86	0.526407003
4	6001	П1	0.006500	0.0090662	8.31	82.17	1.3948051
5	6005	П1	0.006500	0.0059047	5.41	87.59	0.908422709
6	6010	П1	0.007000	0.0046353	4.25	91.84	0.662187815
7	6008	П1	0.006500	0.0045643	4.18	96.02	0.702198923
			В сумме =	0.1047298	96.02		
Суммарный вклад остальных =				0.0043398	3.98 (1 источник)		

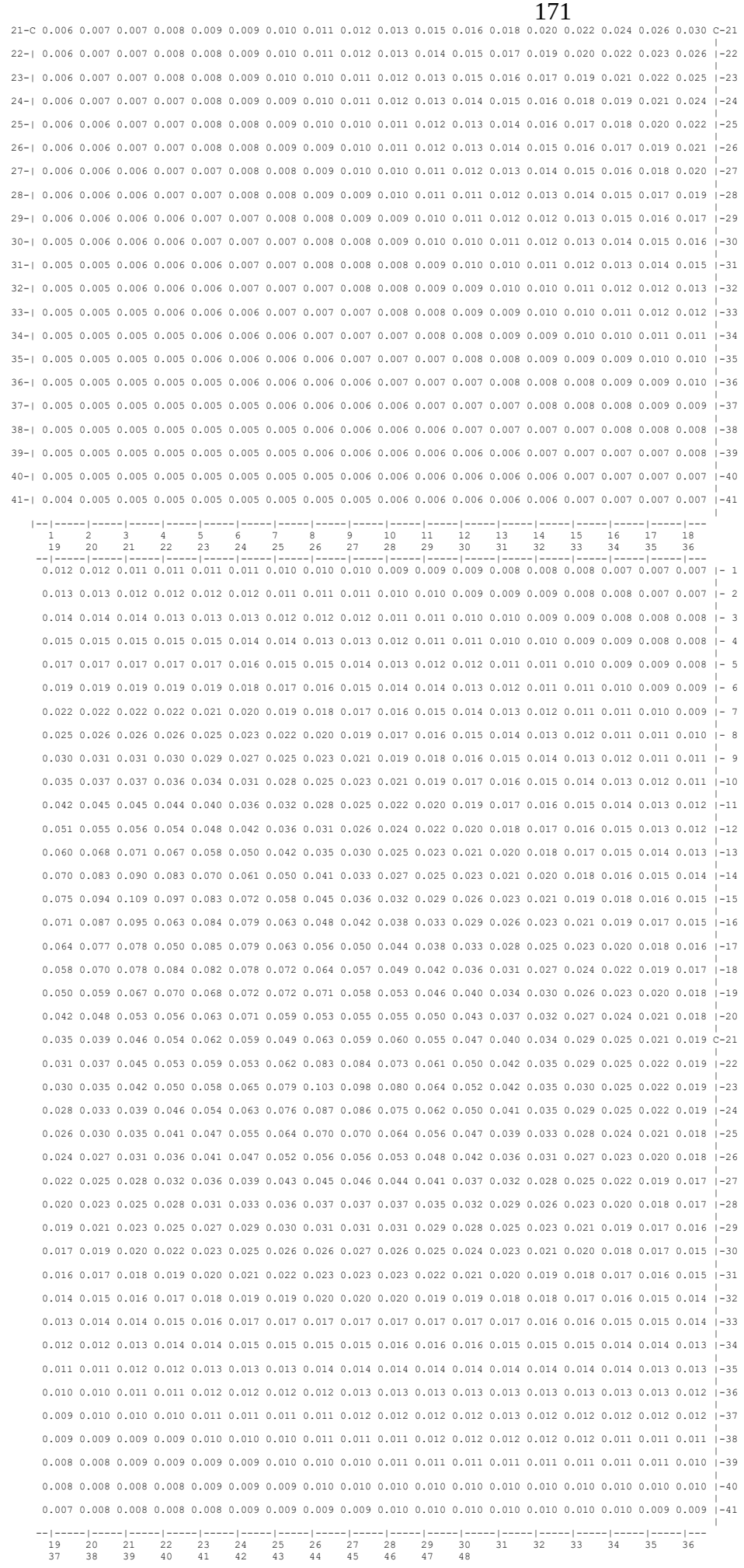
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= 416 м; Y= -112
Длина и ширина : L= 4700 м; B= 4000 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	-1
2-	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	-2
3-	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	-3
4-	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	-4
5-	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	0.016	0.016	0.017	0.017	-5
6-	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	0.017	0.018	0.019	0.019	-6
7-	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	-7
8-	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	0.020	0.022	0.023	0.024	-8
9-	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	0.028	-9
10-	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	0.027	0.030	0.033	-10
11-	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.026	0.030	0.034	0.038	-11
12-	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.028	0.033	0.038	0.045	-12
13-	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.026	0.030	0.036	0.043	0.051	-13
14-	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.020	0.023	0.027	0.031	0.038	0.046	0.056	-14
15-	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.020	0.023	0.027	0.032	0.038	0.047	0.059	-15
16-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.020	0.023	0.026	0.031	0.037	0.046	0.057	-16
17-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.026	0.030	0.035	0.042	0.052	-17
18-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.028	0.032	0.038	0.047	-18
19-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.026	0.029	0.034	0.041	-19
20-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.026	0.030	0.035	-20


21-C 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.030 C-21
22-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.020 0.022 0.023 0.026 |-22
23-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.022 0.025 |-23
24-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 |-24
25-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.020 0.022 |-25
26-| 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 0.017 0.019 0.021 |-26
27-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 |-27
28-| 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 0.015 0.017 0.019 |-28
29-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 |-29
30-| 0.005 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 0.016 |-30
31-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 |-31
32-| 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 0.011 0.012 0.012 0.013 |-32
33-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 |-33
34-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 |-34
35-| 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 0.009 0.010 0.010 |-35
36-| 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 0.010 |-36
37-| 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 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 |-37
38-| 0.005 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 |-38
39-| 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 0.007 0.007 0.008 |-39
40-| 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 0.007 0.007 0.007 0.007 |-40
41-| 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 0.007 0.007 0.007 0.007 |-41
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.012 0.012 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 |- 1
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 0.008 0.007 0.007 |- 2
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 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 3
0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 4
0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |- 5
0.019 0.019 0.019 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 0.009 0.009 |- 6
0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |- 7
0.025 0.026 0.026 0.026 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |- 8
0.030 0.031 0.031 0.030 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |- 9
0.035 0.037 0.037 0.036 0.034 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-10
0.042 0.045 0.045 0.044 0.040 0.036 0.032 0.028 0.025 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |-11
0.051 0.055 0.056 0.054 0.048 0.042 0.036 0.031 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 |-12
0.060 0.068 0.071 0.067 0.058 0.050 0.042 0.035 0.030 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 |-13
0.070 0.083 0.090 0.083 0.070 0.061 0.050 0.041 0.033 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 |-14
0.075 0.094 0.109 0.097 0.083 0.072 0.058 0.045 0.036 0.032 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 |-15
0.071 0.087 0.095 0.063 0.084 0.079 0.063 0.048 0.042 0.038 0.033 0.029 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 |-16
0.064 0.077 0.078 0.050 0.085 0.079 0.063 0.056 0.050 0.044 0.038 0.033 0.028 0.025 0.023 0.020 0.018 0.016 |-17
0.058 0.070 0.078 0.084 0.082 0.078 0.072 0.064 0.057 0.049 0.042 0.036 0.031 0.027 0.024 0.022 0.019 0.017 |-18
0.050 0.059 0.067 0.070 0.068 0.072 0.072 0.071 0.058 0.053 0.046 0.040 0.034 0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 |-19
0.042 0.048 0.053 0.056 0.063 0.071 0.059 0.053 0.055 0.055 0.050 0.043 0.037 0.032 0.027 0.024 0.021 0.018 |-20
0.035 0.039 0.046 0.054 0.062 0.059 0.049 0.063 0.059 0.060 0.055 0.047 0.040 0.034 0.029 0.025 0.021 0.019 C-21
0.031 0.037 0.045 0.053 0.059 0.053 0.062 0.083 0.084 0.073 0.061 0.050 0.042 0.035 0.029 0.025 0.022 0.019 |-22
0.030 0.035 0.042 0.050 0.058 0.065 0.079 0.103 0.098 0.080 0.064 0.052 0.042 0.035 0.030 0.025 0.022 0.019 |-23
0.028 0.033 0.039 0.046 0.054 0.063 0.076 0.087 0.086 0.075 0.062 0.050 0.041 0.035 0.029 0.025 0.022 0.019 |-24
0.026 0.030 0.035 0.041 0.047 0.055 0.064 0.070 0.070 0.064 0.056 0.047 0.039 0.033 0.028 0.024 0.021 0.018 |-25
0.024 0.027 0.031 0.036 0.041 0.047 0.052 0.056 0.056 0.053 0.048 0.042 0.036 0.031 0.027 0.023 0.020 0.018 |-26
0.022 0.025 0.028 0.032 0.036 0.039 0.043 0.045 0.046 0.044 0.041 0.037 0.032 0.028 0.025 0.022 0.019 0.017 |-27
0.020 0.023 0.025 0.028 0.031 0.033 0.036 0.037 0.037 0.037 0.035 0.032 0.029 0.026 0.023 0.020 0.018 0.017 |-28
0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.030 0.031 0.031 0.031 0.029 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 |-29
0.017 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.026 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 |-30
0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |-31
0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |-32
0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 |-33
0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-34
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 0.013 0.013 |-35
0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 |-36
0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-37
0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |-38
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 0.011 0.010 |-39
0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-40
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 0.010 0.009 0.009 |-41
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

```
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 1
                                                                         |
 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 2
                                                                         |
 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 3
                                                                         |
 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 4
                                                                         |
 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 5
                                                                         |
 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 6
                                                                         |
 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 7
                                                                         |
 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 8
                                                                         |
 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 9
                                                                         |
 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-10
                                                                         |
 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-11
                                                                         |
 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-12
                                                                         |
 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-13
                                                                         |
 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-14
                                                                         |
 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-15
                                                                         |
 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-16
                                                                         |
 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-17
                                                                         |
 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-18
                                                                         |
 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-19
                                                                         |
 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-20
                                                                         |
 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 C-21
                                                                         |
 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-22
                                                                         |
 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-23
                                                                         |
 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-24
                                                                         |
 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-25
                                                                         |
 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-26
                                                                         |
 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-27
                                                                         |
 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-28
                                                                         |
 0.015 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-29
                                                                         |
 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-30
                                                                         |
 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-31
                                                                         |
 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-32
                                                                         |
 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-33
                                                                         |
 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-34
                                                                         |
 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-35
                                                                         |
 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-36
                                                                         |
 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-37
                                                                         |
 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-38
                                                                         |
 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-39
                                                                         |
 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-40
                                                                         |
 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-41
                                                                         |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1090696 долей ПДКмр
= 0.0054535 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 66.0 м
(X-столбец 21, Y-строка 15) Ym = 488.0 м
При опасном направлении ветра : 145 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.56 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 1018
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

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

y=	3572:	3539:	3528:	3489:	3483:	3439:	3437:	3392:	3389:	3346:	3339:	3301:	3289:	3572:	3256:
x=	581:	587:	589:	596:	597:	604:	605:	613:	613:	620:	622:	628:	630:	631:	636:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.032:	0.036:
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=	3539:	3239:	3210:	3489:	3189:	3165:	3439:	3389:	3339:	3289:	3572:	3539:	3239:	3146:	3489:

x=	637:	639:	644:	646:	647:	652:	654:	663:	672:	680:	681:	687:	689:	696:	696:
Qc :	0.032:	0.036:	0.036:	0.033:	0.037:	0.037:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.032:	0.032:	0.036:	0.037:	0.033:
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=	3189:	3439:	3389:	3139:	3339:	3289:	3572:	3539:	3239:	3128:	3489:	3189:	3439:	3389:	3139:
x=	697:	704:	713:	713:	722:	730:	731:	737:	739:	740:	746:	747:	754:	763:	763:
Qc :	0.036:	0.033:	0.034:	0.037:	0.034:	0.035:	0.032:	0.032:	0.035:	0.037:	0.032:	0.036:	0.033:	0.033:	0.037:
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=	3339:	3289:	3572:	3110:	3539:	3239:	3489:	3189:	3439:	3389:	3139:	3339:	3092:	3289:	3572:
x=	772:	780:	781:	784:	787:	789:	796:	797:	804:	813:	813:	822:	828:	830:	831:
Qc :	0.034:	0.035:	0.031:	0.037:	0.032:	0.035:	0.032:	0.036:	0.033:	0.033:	0.036:	0.034:	0.037:	0.034:	0.031:
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=	3089:	3539:	3239:	3489:	3189:	3439:	3389:	3139:	3073:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:
x=	833:	837:	839:	846:	847:	854:	863:	863:	872:	872:	880:	881:	883:	887:	889:
Qc :	0.037:	0.031:	0.035:	0.032:	0.036:	0.033:	0.033:	0.036:	0.037:	0.034:	0.034:	0.031:	0.037:	0.031:	0.035:
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=	3489:	3189:	3439:	3389:	3139:	3055:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	3489:	3189:	3039:
x=	896:	897:	904:	913:	913:	915:	922:	930:	931:	933:	937:	939:	946:	947:	954:
Qc :	0.032:	0.035:	0.032:	0.033:	0.036:	0.037:	0.033:	0.034:	0.031:	0.037:	0.031:	0.035:	0.032:	0.035:	0.037:
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=	3439:	3037:	3389:	3139:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	3489:	3189:	3019:	3039:	3439:
x=	954:	959:	963:	963:	972:	980:	981:	983:	987:	989:	996:	997:	1003:	1004:	1004:
Qc :	0.032:	0.037:	0.033:	0.036:	0.033:	0.034:	0.031:	0.036:	0.031:	0.034:	0.031:	0.035:	0.037:	0.037:	0.032:
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=	3389:	3139:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	3489:	3000:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:
x=	1013:	1013:	1022:	1030:	1031:	1033:	1037:	1039:	1046:	1047:	1047:	1054:	1054:	1063:	1063:
Qc :	0.032:	0.035:	0.033:	0.033:	0.030:	0.036:	0.031:	0.034:	0.031:	0.037:	0.035:	0.037:	0.032:	0.032:	0.035:
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=	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2982:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:
x=	1072:	1074:	1080:	1081:	1083:	1087:	1089:	1091:	1096:	1097:	1104:	1104:	1113:	1113:	1122:
Qc :	0.033:	0.037:	0.033:	0.030:	0.036:	0.031:	0.034:	0.037:	0.031:	0.034:	0.036:	0.031:	0.032:	0.035:	0.032:
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=	2989:	3289:	3572:	3089:	2964:	3539:	3239:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:	2989:
x=	1124:	1130:	1131:	1133:	1135:	1137:	1139:	1146:	1147:	1154:	1154:	1163:	1163:	1172:	1174:
Qc :	0.037:	0.033:	0.030:	0.035:	0.037:	0.030:	0.033:	0.031:	0.034:	0.036:	0.031:	0.032:	0.034:	0.032:	0.036:
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=	2946:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:	2928:
x=	1179:	1180:	1181:	1183:	1187:	1189:	1195:	1196:	1197:	1204:	1204:	1213:	1213:	1222:	1223:
Qc :	0.037:	0.033:	0.030:	0.035:	0.030:	0.033:	0.037:	0.031:	0.034:	0.036:	0.031:	0.031:	0.034:	0.032:	0.037:
Cc :	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:

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2909:	3339:
x=	1224:	1230:	1231:	1233:	1237:	1239:	1245:	1246:	1247:	1254:	1254:	1263:	1263:	1267:	1272:
Qc :	0.036:	0.032:	0.030:	0.035:	0.030:	0.033:	0.037:	0.030:	0.033:	0.035:	0.031:	0.031:	0.034:	0.037:	0.032:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	2891:	3389:	3139:	2889:
x=	1274:	1280:	1281:	1283:	1287:	1289:	1295:	1296:	1297:	1304:	1304:	1311:	1313:	1313:	1315:
Qc :	0.036:	0.032:	0.029:	0.034:	0.030:	0.033:	0.036:	0.030:	0.033:	0.035:	0.031:	0.037:	0.031:	0.034:	0.037:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	2873:	3389:	3139:
x=	1322:	1324:	1330:	1331:	1333:	1337:	1339:	1345:	1346:	1347:	1354:	1354:	1355:	1363:	1363:
Qc :	0.031:	0.035:	0.032:	0.029:	0.034:	0.029:	0.032:	0.036:	0.030:	0.033:	0.035:	0.030:	0.037:	0.031:	0.033:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2855:	3039:	3439:	3389:
x=	1365:	1372:	1374:	1380:	1381:	1383:	1387:	1389:	1395:	1396:	1397:	1399:	1404:	1404:	1413:
Qc :	0.036:	0.031:	0.035:	0.032:	0.029:	0.034:	0.029:	0.032:	0.036:	0.030:	0.033:	0.037:	0.034:	0.030:	0.030:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3139:	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2849:	3189:	3039:	3439:
x=	1413:	1415:	1422:	1424:	1430:	1431:	1433:	1437:	1439:	1445:	1446:	1447:	1447:	1454:	1454:
Qc :	0.033:	0.036:	0.031:	0.035:	0.031:	0.029:	0.033:	0.029:	0.032:	0.035:	0.029:	0.036:	0.032:	0.034:	0.030:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2843:	2939:	3489:	3189:	3039:
x=	1463:	1463:	1465:	1472:	1474:	1480:	1481:	1483:	1487:	1489:	1495:	1495:	1496:	1497:	1504:
Qc :	0.030:	0.033:	0.036:	0.031:	0.034:	0.031:	0.029:	0.033:	0.029:	0.032:	0.036:	0.035:	0.029:	0.032:	0.034:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:

y=	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2838:	2939:	3489:
x=	1504:	1513:	1513:	1515:	1522:	1524:	1529:	1530:	1531:	1533:	1537:	1539:	1543:	1545:	1546:
Qc :	0.030:	0.030:	0.032:	0.035:	0.030:	0.034:	0.036:	0.031:	0.028:	0.033:	0.029:	0.031:	0.036:	0.034:	0.029:

Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2832:
x=	1547:	1554:	1554:	1563:	1563:	1565:	1572:	1574:	1579:	1580:	1581:	1583:	1587:	1589:	1591:
Qc :	0.032:	0.033:	0.029:	0.030:	0.032:	0.035:	0.030:	0.034:	0.035:	0.031:	0.028:	0.033:	0.028:	0.031:	0.035:
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:	0.001:	0.002:	0.002:

y=	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	1595:	1596:	1597:	1604:	1604:	1613:	1613:	1615:	1622:	1624:	1629:	1630:	1631:	1633:	1637:
Qc :	0.034:	0.029:	0.031:	0.033:	0.029:	0.029:	0.032:	0.035:	0.030:	0.033:	0.035:	0.030:	0.028:	0.032:	0.028:
Cc :	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:

y=	2826:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:
x=	1639:	1639:	1645:	1646:	1647:	1654:	1654:	1663:	1663:	1665:	1672:	1674:	1679:	1680:	1681:
Qc :	0.035:	0.031:	0.034:	0.029:	0.031:	0.033:	0.029:	0.029:	0.032:	0.034:	0.030:	0.033:	0.035:	0.030:	0.028:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	3089:	2821:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:
x=	1683:	1687:	1687:	1689:	1695:	1696:	1697:	1704:	1704:	1713:	1713:	1715:	1722:	1724:	1729:
Qc :	0.032:	0.035:	0.028:	0.030:	0.033:	0.028:	0.031:	0.032:	0.029:	0.029:	0.031:	0.034:	0.029:	0.033:	0.034:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:

y=	3289:	3572:	3089:	2815:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:
x=	1730:	1731:	1733:	1735:	1737:	1739:	1745:	1746:	1747:	1754:	1754:	1763:	1763:	1765:	1772:
Qc :	0.030:	0.028:	0.032:	0.034:	0.028:	0.030:	0.033:	0.028:	0.031:	0.032:	0.028:	0.029:	0.031:	0.033:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	2989:	2839:	3289:	3572:	2809:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:
x=	1774:	1779:	1780:	1781:	1782:	1783:	1787:	1789:	1795:	1796:	1797:	1804:	1804:	1813:	1813:
Qc :	0.032:	0.034:	0.029:	0.027:	0.034:	0.031:	0.028:	0.030:	0.033:	0.028:	0.030:	0.032:	0.028:	0.029:	0.031:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2804:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:
x=	1815:	1822:	1824:	1829:	1830:	1830:	1831:	1833:	1837:	1839:	1845:	1846:	1847:	1854:	1854:
Qc :	0.033:	0.029:	0.032:	0.033:	0.029:	0.034:	0.027:	0.031:	0.027:	0.030:	0.032:	0.028:	0.030:	0.031:	0.028:
Cc :	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2798:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:
x=	1863:	1863:	1865:	1872:	1874:	1878:	1879:	1880:	1881:	1883:	1887:	1889:	1895:	1896:	1897:
Qc :	0.028:	0.030:	0.033:	0.029:	0.032:	0.033:	0.033:	0.029:	0.027:	0.031:	0.027:	0.029:	0.032:	0.027:	0.030:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:

y=	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2792:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:
x=	1904:	1904:	1913:	1913:	1915:	1922:	1924:	1926:	1929:	1930:	1931:	1933:	1937:	1939:	1945:
Qc :	0.031:	0.028:	0.028:	0.030:	0.032:	0.028:	0.031:	0.033:	0.033:	0.029:	0.027:	0.030:	0.027:	0.029:	0.032:
Cc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2787:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:
x=	1946:	1947:	1954:	1954:	1954:	1963:	1963:	1965:	1972:	1974:	1974:	1979:	1980:	1981:	1983:
Qc :	0.027:	0.029:	0.033:	0.031:	0.027:	0.028:	0.030:	0.032:	0.028:	0.033:	0.031:	0.032:	0.028:	0.026:	0.030:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2781:	2989:	2839:
x=	1987:	1989:	1995:	1996:	1997:	2004:	2004:	2004:	2013:	2013:	2015:	2022:	2022:	2024:	2029:
Qc :	0.027:	0.029:	0.031:	0.027:	0.029:	0.033:	0.030:	0.027:	0.028:	0.029:	0.032:	0.028:	0.033:	0.031:	0.032:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	2776:
x=	2030:	2031:	2033:	2037:	2039:	2045:	2046:	2047:	2054:	2054:	2054:	2063:	2063:	2065:	2070:
Qc :	0.028:	0.026:	0.030:	0.026:	0.028:	0.031:	0.027:	0.029:	0.032:	0.030:	0.027:	0.027:	0.029:	0.031:	0.032:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:
x=	2072:	2074:	2079:	2080:	2081:	2083:	2087:	2089:	2095:	2096:	2097:	2104:	2104:	2104:	2113:
Qc :	0.028:	0.030:	0.032:	0.028:	0.026:	0.029:	0.026:	0.028:	0.031:	0.026:	0.029:	0.032:	0.030:	0.027:	0.027:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3139:	2889:	2770:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:
x=	2113:	2115:	2118:	2122:	2124:	2129:	2130:	2131:	2133:	2137:	2139:	2145:	2146:	2147:	2154:
Qc :	0.029:	0.031:	0.032:	0.027:	0.030:	0.031:	0.028:	0.026:	0.029:	0.026:	0.028:	0.030:	0.026:	0.028:	0.031:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	2764:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:
x=	2154:	2154:	2163:	2163:	2165:	2166:	2172:	2174:	2179:	2180:	2181:	2183:	2187:	2189:	2195:
Qc :	0.029:	0.026:	0.027:	0.029:	0.031:	0.032:	0.027:	0.030:	0.031:	0.027:	0.026:	0.029:	0.026:	0.028:	0.030:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2759:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:
x=	2196:	2197:	2204:	2204:	2204:	2213:	2213:	2214:	2215:	2222:	2224:	2229:	2230:	2231:	2233:
Qc :	0.026:	0.028:	0.031:	0.029:	0.026:	0.027:	0.028:	0.031:	0.030:	0.027:	0.029:	0.030:	0.027:	0.025:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2753:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:
x=	2237:	2239:	2245:	2246:	2247:	2254:	2254:	2254:	2262:	2263:	2263:	2265:	2272:	2274:	2279:
Qc :	0.026:	0.027:	0.030:	0.026:	0.028:	0.031:	0.029:	0.026:	0.031:	0.026:	0.028:	0.030:	0.027:	0.029:	0.030:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2747:	3389:	3139:	2889:
x=	2280:	2281:	2283:	2287:	2289:	2295:	2296:	2297:	2304:	2304:	2304:	2310:	2313:	2313:	2315:
Qc :	0.027:	0.025:	0.028:	0.025:	0.027:	0.029:	0.026:	0.027:	0.030:	0.028:	0.026:	0.031:	0.026:	0.028:	0.030:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2742:
x=	2322:	2324:	2329:	2330:	2331:	2333:	2337:	2339:	2345:	2346:	2347:	2354:	2354:	2354:	2358:
Qc :	0.026:	0.029:	0.030:	0.027:	0.025:	0.028:	0.025:	0.027:	0.029:	0.025:	0.027:	0.030:	0.028:	0.026:	0.030:
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:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:
x=	2362:	2363:	2363:	2365:	2372:	2374:	2379:	2380:	2381:	2383:	2387:	2389:	2395:	2396:	2397:
Qc :	0.030:	0.026:	0.027:	0.029:	0.026:	0.028:	0.029:	0.026:	0.025:	0.028:	0.025:	0.027:	0.029:	0.025:	0.027:
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:

y=	2718:	2789:	3039:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	2401:	2404:	2404:	2404:	2412:	2413:	2413:	2415:	2422:	2424:	2429:	2430:	2431:	2433:	2437:
Qc :	0.030:	0.030:	0.028:	0.025:	0.030:	0.026:	0.027:	0.029:	0.026:	0.028:	0.029:	0.026:	0.025:	0.027:	0.025:
Cc :	0.002:	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=	3239:	2695:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:
x=	2439:	2444:	2445:	2446:	2447:	2454:	2454:	2454:	2454:	2462:	2463:	2463:	2465:	2472:	2474:
Qc :	0.026:	0.030:	0.028:	0.025:	0.027:	0.029:	0.028:	0.030:	0.025:	0.030:	0.025:	0.027:	0.029:	0.026:	0.028:
Cc :	0.001:	0.002:	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:

y=	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	2671:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:
x=	2479:	2480:	2481:	2483:	2487:	2487:	2489:	2495:	2496:	2497:	2504:	2504:	2504:	2504:	2512:
Qc :	0.029:	0.026:	0.024:	0.027:	0.024:	0.030:	0.026:	0.028:	0.025:	0.026:	0.029:	0.027:	0.030:	0.025:	0.029:
Cc :	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:	0.001:

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2648:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2639:
x=	2513:	2513:	2515:	2522:	2524:	2529:	2530:	2531:	2531:	2533:	2537:	2539:	2545:	2546:	2546:
Qc :	0.025:	0.027:	0.028:	0.025:	0.028:	0.028:	0.026:	0.030:	0.024:	0.027:	0.024:	0.026:	0.028:	0.025:	0.030:
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=	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2624:	2989:	2839:	3289:	3572:
x=	2547:	2554:	2554:	2554:	2554:	2562:	2563:	2563:	2565:	2572:	2574:	2574:	2579:	2580:	2581:
Qc :	0.026:	0.029:	0.027:	0.029:	0.025:	0.029:	0.025:	0.026:	0.028:	0.025:	0.030:	0.027:	0.028:	0.025:	0.024:
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=	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:
x=	2583:	2587:	2589:	2595:	2596:	2596:	2597:	2604:	2604:	2604:	2604:	2612:	2613:	2613:	2615:
Qc :	0.027:	0.024:	0.026:	0.027:	0.024:	0.029:	0.026:	0.028:	0.027:	0.029:	0.025:	0.029:	0.025:	0.026:	0.028:
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=	2601:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:
x=	2617:	2622:	2624:	2629:	2630:	2631:	2633:	2637:	2638:	2639:	2645:	2646:	2646:	2647:	2654:
Qc :	0.030:	0.025:	0.027:	0.028:	0.025:	0.024:	0.026:	0.024:	0.030:	0.025:	0.027:	0.024:	0.029:	0.026:	0.028:
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=	3039:	2689:	3439:	2577:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	2654:	2654:	2654:	2660:	2662:	2663:	2663:	2665:	2672:	2674:	2679:	2680:	2681:	2683:	2687:
Qc :	0.027:	0.029:	0.024:	0.029:	0.028:	0.025:	0.026:	0.027:	0.025:	0.027:	0.028:	0.025:	0.024:	0.026:	0.024:
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=	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2554:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:
x=	2688:	2689:	2695:	2696:	2696:	2697:	2704:	2704:	2704:	2704:	2704:	2712:	2713:	2713:	2715:
Qc :	0.029:	0.025:	0.027:	0.024:	0.029:	0.025:	0.029:	0.028:	0.026:	0.028:	0.024:	0.028:	0.024:	0.026:	0.027:
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=	3339:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	2530:	3189:
x=	2722:	2724:	2729:	2730:	2730:	2731:	2733:	2737:	2738:	2739:	2745:	2746:	2746:	2747:	2747:
Qc :	0.025:	0.026:	0.027:	0.025:	0.029:	0.023:	0.026:	0.023:	0.029:	0.025:	0.027:	0.024:	0.028:	0.029:	0.025:
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=	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:
x=	2754:	2754:	2754:	2754:	2762:	2763:	2763:	2765:	2772:	2774:	2779:	2780:	2780:	2781:	2783:
Qc :	0.027:	0.026:	0.028:	0.024:	0.028:	0.024:	0.025:	0.027:	0.024:	0.026:	0.027:	0.024:	0.029:	0.023:	0.026:
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=	3539:	2589:	3239:	2507:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:
x=	2787:	2788:	2789:	2790:	2795:	2796:	2796:	2797:	2804:	2804:	2804:	2804:	2812:	2813:	2813:
Qc :	0.023:	0.028:	0.025:	0.029:	0.026:	0.023:	0.028:	0.025:	0.027:	0.026:	0.028:	0.024:	0.027:	0.024:	0.025:
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=	2889:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	2483:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:
x=	2815:	2822:	2822:	2824:	2829:	2830:	2830:	2831:	2833:	2833:	2837:	2838:	2839:	2845:	2846:

Qc :	0.026:	0.024:	0.029:	0.026:	0.027:	0.024:	0.029:	0.023:	0.029:	0.025:	0.023:	0.028:	0.024:	0.026:	0.023:
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=	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2489:	2989:	2460:	2839:
x=	2846:	2847:	2854:	2854:	2854:	2854:	2862:	2863:	2863:	2865:	2872:	2872:	2874:	2877:	2879:
Qc :	0.028:	0.025:	0.027:	0.025:	0.027:	0.023:	0.027:	0.024:	0.025:	0.026:	0.024:	0.029:	0.026:	0.029:	0.026:
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=	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:
x=	2880:	2880:	2881:	2883:	2887:	2888:	2889:	2895:	2896:	2896:	2897:	2904:	2904:	2904:	2904:
Qc :	0.024:	0.028:	0.022:	0.025:	0.022:	0.028:	0.024:	0.026:	0.023:	0.027:	0.024:	0.027:	0.025:	0.027:	0.023:
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=	2739:	3389:	3139:	2439:	2889:	2436:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:
x=	2912:	2913:	2913:	2914:	2915:	2920:	2922:	2922:	2924:	2929:	2930:	2930:	2931:	2933:	2937:
Qc :	0.027:	0.023:	0.025:	0.029:	0.026:	0.029:	0.024:	0.028:	0.025:	0.026:	0.024:	0.028:	0.022:	0.025:	0.022:
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=	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	2413:	3139:	2439:
x=	2938:	2939:	2945:	2946:	2946:	2947:	2954:	2954:	2954:	2954:	2962:	2963:	2963:	2963:	2964:
Qc :	0.028:	0.024:	0.025:	0.023:	0.027:	0.024:	0.026:	0.025:	0.027:	0.023:	0.026:	0.023:	0.028:	0.024:	0.028:
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=	2889:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3572:	3571:	3539:	2589:	3239:	2939:
x=	2965:	2972:	2972:	2974:	2979:	2980:	2980:	2981:	2983:	2984:	2987:	2987:	2988:	2989:	2995:
Qc :	0.026:	0.023:	0.028:	0.025:	0.026:	0.024:	0.028:	0.022:	0.025:	0.022:	0.022:	0.022:	0.027:	0.024:	0.025:
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=	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2389:	2739:	3389:	3139:	2439:	2889:	3339:	2489:
x=	2996:	2996:	2997:	3004:	3004:	3004:	3004:	3006:	3012:	3013:	3013:	3014:	3015:	3022:	3022:
Qc :	0.022:	0.027:	0.024:	0.026:	0.025:	0.027:	0.023:	0.028:	0.026:	0.023:	0.024:	0.028:	0.025:	0.023:	0.028:
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=	2989:	2839:	3289:	2539:	3551:	3089:	3539:	2589:	3239:	2423:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:
x=	3024:	3029:	3030:	3030:	3032:	3033:	3037:	3038:	3039:	3043:	3045:	3046:	3046:	3047:	3054:
Qc :	0.025:	0.026:	0.023:	0.027:	0.022:	0.024:	0.022:	0.027:	0.024:	0.028:	0.025:	0.022:	0.027:	0.024:	0.026:
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=	3039:	2689:	3439:	3539:	2439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2489:	2989:	3531:	2839:	2456:
x=	3054:	3054:	3054:	3059:	3061:	3062:	3063:	3063:	3065:	3072:	3072:	3074:	3077:	3079:	3080:
Qc :	0.024:	0.026:	0.022:	0.022:	0.028:	0.026:	0.023:	0.024:	0.025:	0.023:	0.027:	0.025:	0.022:	0.025:	0.027:
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=	3289:	2539:	3089:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	3490:	3489:	2789:	3039:	2689:	3439:
x=	3080:	3080:	3083:	3088:	3089:	3095:	3096:	3096:	3097:	3101:	3101:	3104:	3104:	3104:	3104:
Qc :	0.023:	0.027:	0.024:	0.027:	0.023:	0.025:	0.022:	0.026:	0.024:	0.022:	0.022:	0.025:	0.024:	0.026:	0.022:
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=	2739:	3389:	3139:	2889:	2489:	2490:	3339:	2989:	3448:	2839:	3439:	3289:	2539:	3089:	2589:
x=	3112:	3113:	3113:	3115:	3116:	3117:	3122:	3124:	3125:	3129:	3130:	3130:	3130:	3133:	3138:
Qc :	0.026:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.027:	0.023:	0.024:	0.022:	0.025:	0.022:	0.023:	0.027:	0.024:	0.026:
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=	3239:	2939:	2639:	3189:	3407:	2524:	2789:	3039:	2689:	3389:	2739:	3139:	2889:	2539:	3339:
x=	3139:	3145:	3146:	3147:	3149:	3154:	3154:	3154:	3154:	3159:	3162:	3163:	3165:	3171:	3172:
Qc :	0.023:	0.024:	0.026:	0.023:	0.022:	0.027:	0.025:	0.024:	0.026:	0.022:	0.025:	0.023:	0.025:	0.026:	0.022:
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=	3365:	2989:	2839:	3289:	3089:	3339:	2589:	3239:	2557:	2939:	2639:	3324:	3189:	2789:	3039:
x=	3173:	3174:	3179:	3180:	3183:	3188:	3188:	3189:	3191:	3195:	3196:	3197:	3197:	3204:	3204:
Qc :	0.022:	0.024:	0.025:	0.023:	0.024:	0.022:	0.026:	0.023:	0.026:	0.024:	0.026:	0.022:	0.023:	0.025:	0.024:
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=	2689:	2739:	3139:	2889:	3289:	3282:	2989:	2589:	2591:	2839:	3089:	3239:	2939:	3241:	3239:
x=	3204:	3212:	3213:	3215:	3217:	3221:	3224:	3226:	3228:	3229:	3233:	3239:	3245:	3245:	3246:
Qc :	0.025:	0.025:	0.023:	0.024:	0.022:	0.022:	0.024:	0.026:	0.026:	0.025:	0.023:	0.023:	0.024:	0.023:	0.023:
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=	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	2739:	3139:	2625:	2889:	3200:	2989:	3189:	2839:	2639:	3089:
x=	3246:	3247:	3254:	3254:	3254:	3262:	3263:	3264:	3265:	3269:	3274:	3275:	3279:	3280:	3283:
Qc :	0.025:	0.023:	0.025:	0.023:	0.025:	0.025:	0.023:	0.025:	0.024:	0.023:	0.024:	0.023:	0.024:	0.025:	0.023:
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=	3158:	2939:	2658:	2789:	3039:	3139:	2689:	2739:	2889:	3117:	2989:	2839:	3089:	2689:	2692:
x=	3293:	3295:	3301:	3304:	3304:	3304:	3304:	3312:	3315:	3317:	3324:	3329:	3333:	3335:	3338:
Qc :	0.023:	0.024:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.024:	0.023:	0.025:	0.025:
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=	3075:	2939:	2789:	3039:	3039:	2739:	2889:	3034:	2989:	2725:	2839:	2992:	2739:	2989:	2939:
x=	3341:	3345:	3354:	3354:	3362:	3362:	3365:	3365:	3374:	3375:	3379:	3389:	3390:	3391:	3395:
Qc :	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.023:	0.023:
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=	2789:	2759:	2951:	2889:	2939:	2839:	2909:	2789:	2793:	2889:	2868:	2839:	2826:
x=	3404:	3412:	3413:	3415:	3420:	3429:	3438:	3445:	3449:	3449:	3462:	3478:	3486:
Qc :	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
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:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 953.9 м, Y= 3039.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0371264 доли ПДКмр|
| 0.0018563 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 192 град.
и скорости ветра 3.15 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6002	П1	0.0190	0.0099251	26.73	26.73	0.522374630
2	6009	П1	0.0190	0.0077666	20.92	47.65	0.408770412
3	6003	П1	0.007000	0.0036651	9.87	57.52	0.523588359
4	6005	П1	0.006500	0.0035260	9.50	67.02	0.542466462
5	6010	П1	0.007000	0.0033229	8.95	75.97	0.474697202
6	6007	П1	0.006500	0.0031362	8.45	84.42	0.482488722
7	6001	П1	0.006500	0.0029348	7.90	92.32	0.451507866
8	6008	П1	0.006500	0.0028497	7.68	100.00	0.438409090

Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 104
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

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

y=	-763:	-764:	-761:	-753:	-740:	-723:	-702:	-677:	-610:	-543:	-476:	-409:	-342:	-275:	-209:
x=	705:	668:	630:	594:	558:	525:	493:	465:	398:	331:	265:	198:	131:	64:	-3:
Qc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:	0.045:	0.046:	0.049:	0.050:	0.050:	0.048:	0.046:	0.043:	0.040:
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=	-142:	-75:	-74:	-61:	-31:	1:	36:	72:	109:	136:	151:	186:	223:	260:	298:
x=	-70:	-137:	-136:	-150:	-173:	-192:	-207:	-217:	-223:	-224:	-232:	-245:	-253:	-257:	-256:
Qc :	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.039:	0.040:	0.041:	0.043:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.048:	0.050:
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=	380:	463:	463:	482:	519:	554:	588:	619:	648:	673:	694:	712:	725:	733:	737:
x=	-249:	-241:	-241:	-239:	-231:	-219:	-202:	-181:	-156:	-128:	-97:	-64:	-28:	8:	46:
Qc :	0.055:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
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:
Фоп:	101 :	112 :	112 :	114 :	118 :	123 :	127 :	131 :	135 :	140 :	144 :	148 :	152 :	156 :	161 :
Uоп:	0.60 :	0.64 :	0.64 :	0.65 :	0.68 :	0.70 :	0.73 :	0.75 :	0.76 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.77 :	0.73 :	0.71 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	736:	732:	727:	727:	725:	717:	704:	688:	667:	642:	614:	588:	580:	551:	520:
x=	84:	133:	183:	183:	202:	239:	274:	308:	339:	368:	393:	411:	419:	443:	463:
Qc :	0.063:	0.062:	0.060:	0.060:	0.059:	0.057:	0.056:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
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:
Фоп:	165 :	171 :	178 :	178 :	181 :	186 :	193 :	200 :	207 :	213 :	220 :	225 :	227 :	233 :	239 :
Uоп:	0.68 :	0.64 :	0.61 :	0.61 :	0.60 :	0.59 :	0.59 :	0.60 :	0.63 :	0.64 :	0.65 :	0.65 :	0.65 :	0.65 :	0.65 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	485:	450:	413:	393:	368:	365:	351:	333:	317:	303:	283:	259:	231:	201:	168:
x=	479:	491:	498:	499:	524:	533:	568:	601:	623:	652:	684:	713:	738:	760:	778:
Qc :	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.054:	0.053:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
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:
Фоп:	245 :	252 :	258 :	261 :	266 :	266 :	191 :	196 :	199 :	203 :	208 :	213 :	218 :	223 :	227 :
Uоп:	0.65 :	0.65 :	0.65 :	0.64 :	0.66 :	0.67 :	0.64 :	0.63 :	0.62 :	0.61 :	0.60 :	0.59 :	0.58 :	0.57 :	0.56 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.033:	0.033:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	77:	77:	67:	3:	-61:	-125:	-126:	-139:	-169:	-201:	-236:	-272:	-309:	-347:	-384:
x=	821:	820:	825:	889:	953:	1017:	1016:	1030:	1053:	1072:	1087:	1097:	1103:	1104:	1101:

Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.048:	0.046:	0.044:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:
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=	-421:	-456:	-490:	-521:	-549:	-613:	-677:	-676:	-690:	-713:	-732:	-747:	-757:	-763:
x=	1093:	1080:	1063:	1042:	1017:	953:	889:	889:	876:	846:	813:	779:	743:	705:
Qc :	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
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:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 45.9 м, Y= 736.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0634554 доли ПДКмр|
| 0.0031728 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 161 град.
и скорости ветра 0.71 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6002	П1	0.0190	0.0284861	44.89	44.89	1.4992670
2	6003	П1	0.007000	0.0095528	15.05	59.95	1.3646855
3	6001	П1	0.006500	0.0079461	12.52	72.47	1.2224777
4	6009	П1	0.0190	0.0060991	9.61	82.08	0.321003169
5	6005	П1	0.006500	0.0032099	5.06	87.14	0.493834883
6	6008	П1	0.006500	0.0030201	4.76	91.90	0.464625895
7	6010	П1	0.007000	0.0028733	4.53	96.43	0.410472482
			В сумме =	0.0611873	96.43		
			Суммарный вклад остальных =	0.0022680	3.57 (1 источник)		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -181.0 м, Y= -27.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0376954 доли ПДКмр|
| 0.0018848 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 43 град.
и скорости ветра 0.74 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6002	П1	0.0190	0.0212655	56.41	56.41	1.1192358
2	6003	П1	0.007000	0.0082127	21.79	78.20	1.1732384
3	6001	П1	0.006500	0.0075213	19.95	98.15	1.1571287
			В сумме =	0.0369995	98.15		
			Суммарный вклад остальных =	0.0006960	1.85 (5 источников)		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 746.3 м, Y= 228.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0485659 доли ПДКмр|
| 0.0024283 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 219 град.
и скорости ветра 0.58 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6009	П1	0.0190	0.0200782	41.34	41.34	1.0567449
2	6007	П1	0.006500	0.0115011	23.68	65.02	1.7694041
3	6010	П1	0.007000	0.0091594	18.86	83.88	1.3084885
4	6005	П1	0.006500	0.0045427	9.35	93.24	0.698883414
5	6008	П1	0.006500	0.0032844	6.76	100.00	0.505298555
			Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников)				

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 236
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

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

y=	965:	978:	998:	1015:	1032:	1053:	1066:	1073:	1080:	1087:	1093:	1093:	1107:	1114:	1114:
x=	866:	839:	819:	792:	764:	744:	710:	683:	656:	629:	602:	575:	541:	514:	487:
Qc :	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:
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=	1120:	1120:	1124:	1127:	1127:	1131:	1134:	1134:	1141:	1148:	1161:	1161:	1168:	1175:	1188:
x=	459:	432:	405:	378:	351:	321:	290:	263:	236:	209:	182:	155:	127:	94:	60:
Qc :	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:

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=	1188:	1192:	1195:	1202:	1202:	1198:	1195:	1192:	1188:	1181:	1175:	1154:	1141:	1120:	1093:
x=	33:	5:	-22:	-49:	-76:	-123:	-171:	-218:	-266:	-293:	-320:	-354:	-381:	-408:	-421:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
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=	1080:	1053:	1026:	998:	978:	951:	917:	890:	863:	836:	809:	775:	741:	707:	680:
x=	-449:	-469:	-496:	-523:	-543:	-577:	-591:	-604:	-618:	-631:	-638:	-659:	-672:	-692:	-706:
Qc :	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:	0.023:	0.023:
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=	653:	612:	585:	538:	511:	483:	456:	429:	382:	355:	328:	301:	273:	246:	212:
x=	-713:	-733:	-753:	-767:	-774:	-781:	-791:	-801:	-808:	-814:	-828:	-835:	-842:	-842:	-855:
Qc :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:
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=	185:	145:	118:	90:	57:	29:	-4:	-45:	-86:	-126:	-167:	-194:	-228:	-255:	-282:
x=	-855:	-862:	-862:	-862:	-869:	-875:	-875:	-874:	-872:	-870:	-869:	-862:	-842:	-835:	-828:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
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=	-323:	-357:	-384:	-411:	-438:	-465:	-489:	-513:	-533:	-560:	-580:	-601:	-628:	-648:	-675:
x=	-808:	-794:	-781:	-767:	-750:	-733:	-716:	-699:	-679:	-659:	-638:	-618:	-604:	-584:	-557:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
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=	-702:	-719:	-736:	-763:	-790:	-811:	-838:	-858:	-872:	-899:	-912:	-926:	-953:	-973:	-987:
x=	-537:	-516:	-496:	-469:	-435:	-394:	-360:	-320:	-279:	-245:	-215:	-184:	-144:	-103:	-62:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1014:	-1034:	-1061:	-1075:	-1095:	-1109:	-1122:	-1136:	-1150:	-1160:	-1170:	-1183:	-1194:	-1204:	-1224:
x=	-35:	-1:	33:	73:	114:	138:	161:	202:	236:	260:	283:	317:	344:	371:	412:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	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=	-1231:	-1244:	-1258:	-1272:	-1285:	-1299:	-1308:	-1317:	-1326:	-1336:	-1346:	-1353:	-1360:	-1363:	-1366:
x=	453:	500:	541:	588:	636:	683:	719:	755:	792:	819:	846:	886:	927:	958:	988:
Qc :	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:
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=	-1370:	-1373:	-1380:	-1380:	-1373:	-1366:	-1360:	-1346:	-1319:	-1299:	-1272:	-1244:	-1211:	-1183:	-1156:
x=	1019:	1049:	1096:	1137:	1182:	1227:	1273:	1320:	1347:	1388:	1415:	1449:	1469:	1489:	1510:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
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=	-1129:	-1102:	-1072:	-1041:	-1007:	-967:	-919:	-872:	-831:	-804:	-757:	-729:	-702:	-655:	-628:
x=	1527:	1544:	1557:	1571:	1605:	1605:	1618:	1632:	1639:	1659:	1672:	1693:	1713:	1720:	1720:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
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=	-585:	-543:	-501:	-458:	-411:	-367:	-323:	-296:	-269:	-242:	-211:	-181:	-140:	-113:	-72:
x=	1715:	1710:	1705:	1700:	1686:	1672:	1659:	1632:	1622:	1611:	1594:	1578:	1550:	1523:	1503:
Qc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:
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=	-32:	2:	29:	77:	107:	138:	179:	212:	246:	287:	329:	371:	413:	455:	497:
x=	1476:	1469:	1462:	1462:	1466:	1469:	1483:	1483:	1489:	1489:	1485:	1481:	1477:	1473:	1469:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:
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=	524:	551:	575:	599:	626:	653:	680:	707:	734:	761:	785:	809:	832:	856:	866:
x=	1459:	1449:	1432:	1415:	1398:	1381:	1351:	1320:	1296:	1273:	1242:	1212:	1188:	1164:	1137:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
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=	876:	890:	904:	917:	931:	944:	944:	954:	965:	978:	971:
x=	1110:	1086:	1063:	1015:	968:	941:	907:	873:	839:	805:	836:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 208.8 м, Y= 1147.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0269729 доли ПДКмр|
| 0.0013486 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 178 град.
и скорости ветра 0.84 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6002	П1	0.0190	0.0108299	40.15	40.15	0.569995761
2	6003	П1	0.007000	0.0037321	13.84	53.99	0.533154845
3	6009	П1	0.0190	0.0032279	11.97	65.95	0.169887245

```
|  4 | 6001 | П1|   0.006500|   0.0030536 |  11.32 | 77.28 | 0.469779313  |
|  5 | 6005 | П1|   0.006500|   0.0017928 |   6.65 | 83.92 | 0.275815070  |
|  6 | 6008 | П1|   0.006500|   0.0015289 |   5.67 | 89.59 | 0.235208467  |
|  7 | 6010 | П1|   0.007000|   0.0015242 |   5.65 | 95.24 | 0.217739612  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0256893    95.24                      |
| Суммарный вклад остальных =   0.0012836     4.76 (1 источник)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :008 Жамбылская область.
     Объект   :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-
                 265П)
               ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
6001	П1	2.0			0.0		100.00	350.00	166.00	100.00	85.00	1.0	1.00	0	0.0365000
6002	П1	2.0			0.0		175.00	350.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1055000
6003	П1	2.0			0.0		175.00	315.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0395000
6005	П1	2.0			0.0		425.00	50.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0365000
6007	П1	2.0			0.0		515.00	-10.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0365000
6008	П1	2.0			0.0		440.00	-100.00	180.00	850.97	45.00	1.0	1.00	0	0.0365000
6009	П1	2.0			0.0		525.00	-175.00	100.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1055000
6010	П1	2.0			0.0		450.00	-100.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0395000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :008 Жамбылская область.
     Объект   :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-
                 265П)
               ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

```
| - 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-|-Ист.-|------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 | 6001 |    0.036500| П1|   0.006051 |   0.50   |   114.0  |
|   2 | 6002 |    0.105500| П1|   0.017490 |   0.50   |   114.0  |
|   3 | 6003 |    0.039500| П1|   0.006548 |   0.50   |   114.0  |
|   4 | 6005 |    0.036500| П1|   0.006051 |   0.50   |   114.0  |
|   5 | 6007 |    0.036500| П1|   0.006051 |   0.50   |   114.0  |
|   6 | 6008 |    0.036500| П1|   0.006051 |   0.50   |   114.0  |
|   7 | 6009 |    0.105500| П1|   0.017490 |   0.50   |   114.0  |
|   8 | 6010 |    0.039500| П1|   0.006548 |   0.50   |   114.0  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.436000 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =     0.072281 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_______________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :008 Жамбылская область.
     Объект   :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-
                 265П)
               ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 4700x4000 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) 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   :008 Жамбылская область.
     Объект   :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-
                 265П)
               ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 416, Y= -112
                    размеры: длина(по X)= 4700, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

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

 y= 1888 : Y-строка 1 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -434.0; напр.ветра=157)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
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 :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
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 :	0.003	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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1788 : Y-строка  2  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  -434.0; напр.ветра=156)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.004: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1688 : Y-строка  3  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  -334.0; напр.ветра=158)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1588 : Y-строка  4  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  -234.0; напр.ветра=160)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1488 : Y-строка  5  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   -34.0; напр.ветра=167)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1388 : Y-строка  6  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=171)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
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: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1288 : Y-строка  7  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=170)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1188 : Y-строка  8  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=170)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1088 : Y-строка  9  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=169)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   988 : Y-строка 10  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=168)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
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: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.004: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   888 : Y-строка 11  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=166)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.004: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   788 : Y-строка 12  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=164)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.008: 0.009:
Cc : 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: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.004: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   688 : Y-строка 13  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=161)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.020: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.020: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.005: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   588 : Y-строка 14  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=156)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
```

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

 y=   488 : Y-строка 15  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=145)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.016: 0.021: 0.026: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.013: 0.016: 0.021: 0.026: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.005: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   388 : Y-строка 16  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=120)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.027: 0.018: 0.023: 0.022: 0.018: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.027: 0.018: 0.023: 0.022: 0.018: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   288 : Y-строка 17  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   266.0; напр.ветра=298)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.018: 0.021: 0.022: 0.014: 0.024: 0.022: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.012: 0.014: 0.018: 0.021: 0.022: 0.014: 0.024: 0.022: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 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: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   188 : Y-строка 18  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=   166.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 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:
Cc : 0.007: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    88 : Y-строка 19  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   366.0; напр.ветра=142)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008:
Cc : 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -12 : Y-строка 20  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   366.0; напр.ветра=136)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.020: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.020: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -112 : Y-строка 21  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=322)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 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:

y= -812 : Y-строка 28 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 666.0; напр.ветра=345)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
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	0.004
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	0.004	0.004	0.004

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007
Cc :	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	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
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

y= -912 : Y-строка 29 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 666.0; напр.ветра=346)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
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 :	0.002	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

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
Cc :	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002

y= -1012 : Y-строка 30 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 666.0; напр.ветра=347)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
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	0.004	0.004
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
Cc :	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002

y= -1112 : Y-строка 31 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 666.0; напр.ветра=348)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
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	0.004
Cc :	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002

y= -1212 : Y-строка 32 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 666.0; напр.ветра=349)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
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 :	0.001	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

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002

y= -1312 : Y-строка 33 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 666.0; напр.ветра=350)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
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 :	0.001	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

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
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

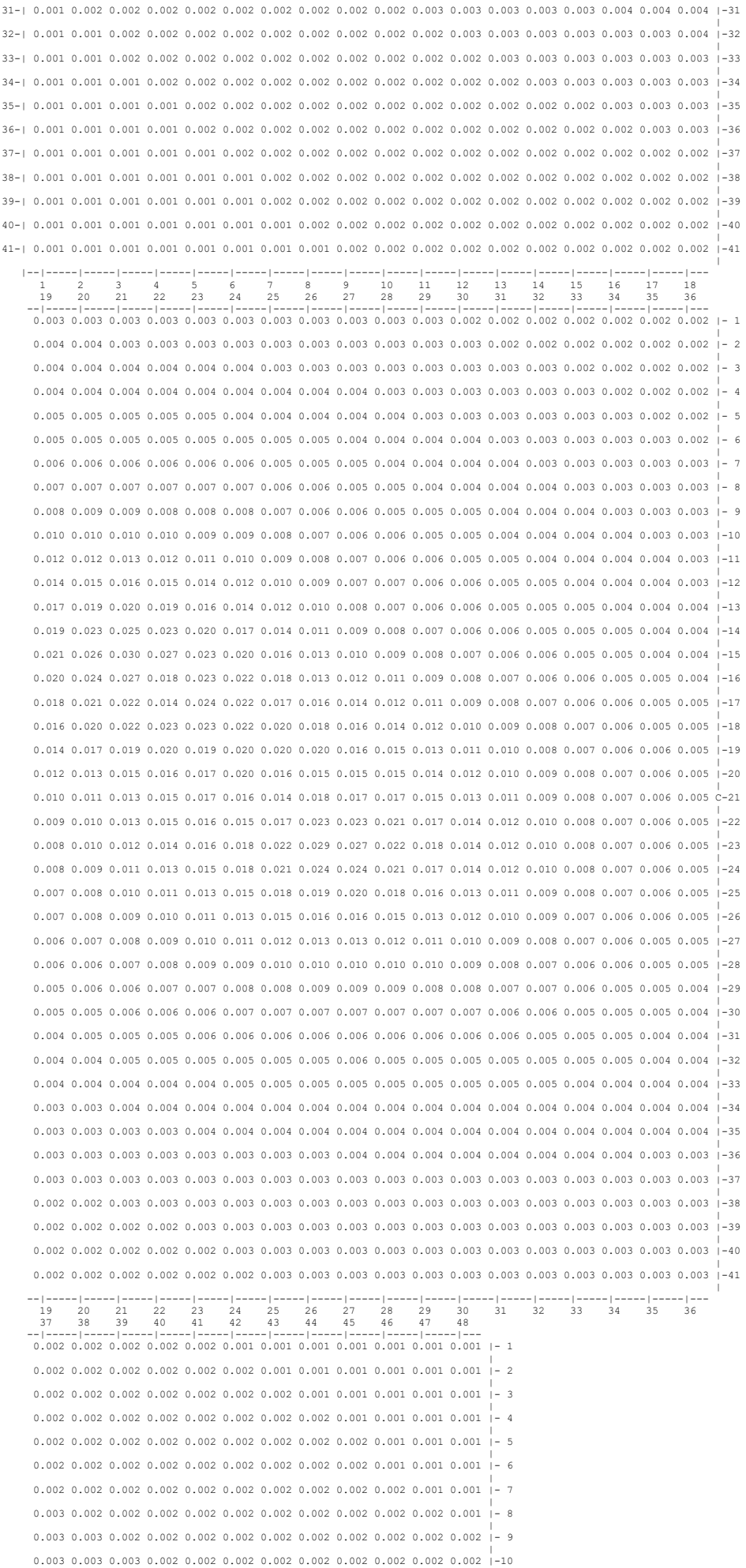
x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002

y= -1412 : Y-строка 34 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 866.0; напр.ветра=342)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
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 :	0.001	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

```
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1512 : Y-строка 35  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=340)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1612 : Y-строка 36  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  1066.0; напр.ветра=338)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002:
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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.004: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1712 : Y-строка 37  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1066.0; напр.ветра=339)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1812 : Y-строка 38  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1066.0; напр.ветра=340)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1912 : Y-строка 39  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1066.0; напр.ветра=341)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2012 : Y-строка 40  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1066.0; напр.ветра=342)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y= -2112 : Y-строка 41  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  1066.0; напр.ветра=343)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    66.0 м,  Y=   488.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0304600 доли ПДКмр|
                                     |       0.0304600 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   145 град.
                      и скорости ветра  0.56 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6002 | П1|     0.1055|   0.0144786 |  47.53 | 47.53 | 0.137237832  |
|  2 | 6003 | П1|     0.0395|   0.0051934 |  17.05 | 64.58 | 0.131479576  |
|  3 | 6009 | П1|     0.1055|   0.0027768 |   9.12 | 73.70 | 0.026320353  |
|  4 | 6001 | П1|     0.0365|   0.0025455 |   8.36 | 82.06 | 0.069740213  |
|  5 | 6005 | П1|     0.0365|   0.0016579 |   5.44 | 87.50 | 0.045421135  |
|  6 | 6010 | П1|     0.0395|   0.0013078 |   4.29 | 91.79 | 0.033109389  |
|  7 | 6008 | П1|     0.0365|   0.0012815 |   4.21 | 96.00 | 0.035109956  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0292416    96.00                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0012185     4.00 (1 источник)                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-
                 265П)
               ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=      416 м;  Y=     -112 |
      |  Длина и ширина     : L=   4700 м;  B=    4000 м  |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                  |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 1
   |                                                                                                             |
 2-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 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 |- 2
   |                                                                                                             |
 3-| 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 0.004 |- 3
   |                                                                                                             |
 4-| 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 0.004 0.004 |- 4
   |                                                                                                             |
 5-| 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 0.005 |- 5
   |                                                                                                             |
 6-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |- 6
   |                                                                                                             |
 7-| 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 0.006 0.006 0.006 |- 7
   |                                                                                                             |
 8-| 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 0.006 0.006 0.006 0.007 |- 8
   |                                                                                                             |
 9-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |- 9
   |                                                                                                             |
10-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 |-10
   |                                                                                                             |
11-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 |-11
   |                                                                                                             |
12-| 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 0.008 0.009 0.011 0.012 |-12
   |                                                                                                             |
13-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 |-13
   |                                                                                                             |
14-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.011 0.013 0.016 |-14
   |                                                                                                             |
15-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.011 0.013 0.016 |-15
   |                                                                                                             |
16-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 0.013 0.016 |-16
   |                                                                                                             |
17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 |-17
   |                                                                                                             |
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 |-18
   |                                                                                                             |
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 |-19
   |                                                                                                             |
20-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 |-20
   |                                                                                                             |
21-C 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 C-21
   |                                                                                                             |
22-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 |-22
   |                                                                                                             |
23-| 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 0.006 0.007 |-23
   |                                                                                                             |
24-| 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 0.006 0.007 |-24
   |                                                                                                             |
25-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |-25
   |                                                                                                             |
26-| 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 0.004 0.005 0.005 0.006 |-26
   |                                                                                                             |
27-| 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 0.006 |-27
   |                                                                                                             |
28-| 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 |-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 |-29
   |                                                                                                             |
30-| 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 0.004 |-30
   |                                                                                                             |
```


31-| 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 0.004 0.004 |-31
32-| 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 0.003 0.004 |-32
33-| 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 |-33
34-| 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 |-34
35-| 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 |-35
36-| 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 0.003 0.003 |-36
37-| 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 0.002 |-37
38-| 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 |-38
39-| 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 |-39
40-| 0.001 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 |-40
41-| 0.001 0.001 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 |-41
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
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 |- 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 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
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 0.002 0.002 0.002 |- 4
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 5
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 6
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
0.007 0.007 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 |- 8
0.008 0.009 0.009 0.008 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 |- 9
0.010 0.010 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 0.004 0.003 0.003 |-10
0.012 0.012 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 0.004 0.003 |-11
0.014 0.015 0.016 0.015 0.014 0.012 0.010 0.009 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-12
0.017 0.019 0.020 0.019 0.016 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-13
0.019 0.023 0.025 0.023 0.020 0.017 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-14
0.021 0.026 0.030 0.027 0.023 0.020 0.016 0.013 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 |-15
0.020 0.024 0.027 0.018 0.023 0.022 0.018 0.013 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 |-16
0.018 0.021 0.022 0.014 0.024 0.022 0.017 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-17
0.016 0.020 0.022 0.023 0.023 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-18
0.014 0.017 0.019 0.020 0.019 0.020 0.020 0.020 0.016 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 |-19
0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.020 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-20
0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.016 0.014 0.018 0.017 0.017 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 C-21
0.009 0.010 0.013 0.015 0.016 0.015 0.017 0.023 0.023 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 |-22
0.008 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.022 0.029 0.027 0.022 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 |-23
0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.018 0.021 0.024 0.024 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 |-24
0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.019 0.020 0.018 0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 |-25
0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.016 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 |-26
0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 |-27
0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-28
0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 |-29
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 |-30
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 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-31
0.004 0.004 0.005 0.005 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 0.004 |-32
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-33
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 |-34
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 |-35
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 0.003 0.003 |-36
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-37
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 |-38
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 |-39
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 0.003 |-40
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 |-41
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
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 6
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 7
0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 8
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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10

```
                                                
```

```
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3089:  3539:  3239:  3489:  3189:  3439:  3389:  3139:  3073:  3339:  3289:  3572:  3089:  3539:  3239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    833:   837:   839:   846:   847:   854:   863:   863:   872:   872:   880:   881:   883:   887:   889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:
Cc : 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3489:  3189:  3439:  3389:  3139:  3055:  3339:  3289:  3572:  3089:  3539:  3239:  3489:  3189:  3039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    896:   897:   904:   913:   913:   915:   922:   930:   931:   933:   937:   939:   946:   947:   954:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3439:  3037:  3389:  3139:  3339:  3289:  3572:  3089:  3539:  3239:  3489:  3189:  3019:  3039:  3439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    954:   959:   963:   963:   972:   980:   981:   983:   987:   989:   996:   997:  1003:  1004:  1004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3389:  3139:  3339:  3289:  3572:  3089:  3539:  3239:  3489:  3000:  3189:  3039:  3439:  3389:  3139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1013:  1013:  1022:  1030:  1031:  1033:  1037:  1039:  1046:  1047:  1047:  1054:  1054:  1063:  1063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3339:  2989:  3289:  3572:  3089:  3539:  3239:  2982:  3489:  3189:  3039:  3439:  3389:  3139:  3339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1072:  1074:  1080:  1081:  1083:  1087:  1089:  1091:  1096:  1097:  1104:  1104:  1113:  1113:  1122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009:
Cc : 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2989:  3289:  3572:  3089:  2964:  3539:  3239:  3489:  3189:  3039:  3439:  3389:  3139:  3339:  2989:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1124:  1130:  1131:  1133:  1135:  1137:  1139:  1146:  1147:  1154:  1154:  1163:  1163:  1172:  1174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2946:  3289:  3572:  3089:  3539:  3239:  2939:  3489:  3189:  3039:  3439:  3389:  3139:  3339:  2928:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1179:  1180:  1181:  1183:  1187:  1189:  1195:  1196:  1197:  1204:  1204:  1213:  1213:  1222:  1223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2989:  3289:  3572:  3089:  3539:  3239:  2939:  3489:  3189:  3039:  3439:  3389:  3139:  2909:  3339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1224:  1230:  1231:  1233:  1237:  1239:  1245:  1246:  1247:  1254:  1254:  1263:  1263:  1267:  1272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2989:  3289:  3572:  3089:  3539:  3239:  2939:  3489:  3189:  3039:  3439:  2891:  3389:  3139:  2889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1274:  1280:  1281:  1283:  1287:  1289:  1295:  1296:  1297:  1304:  1304:  1311:  1313:  1313:  1315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3339:  2989:  3289:  3572:  3089:  3539:  3239:  2939:  3489:  3189:  3039:  3439:  2873:  3389:  3139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1322:  1324:  1330:  1331:  1333:  1337:  1339:  1345:  1346:  1347:  1354:  1354:  1355:  1363:  1363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2889:  3339:  2989:  3289:  3572:  3089:  3539:  3239:  2939:  3489:  3189:  2855:  3039:  3439:  3389:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1365:  1372:  1374:  1380:  1381:  1383:  1387:  1389:  1395:  1396:  1397:  1399:  1404:  1404:  1413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.009:
Cc : 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3139:  2889:  3339:  2989:  3289:  3572:  3089:  3539:  3239:  2939:  3489:  2849:  3189:  3039:  3439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1413:  1415:  1422:  1424:  1430:  1431:  1433:  1437:  1439:  1445:  1446:  1447:  1447:  1454:  1454:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3389:  3139:  2889:  3339:  2989:  3289:  3572:  3089:  3539:  3239:  2843:  2939:  3489:  3189:  3039:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1463:  1463:  1465:  1472:  1474:  1480:  1481:  1483:  1487:  1489:  1495:  1495:  1496:  1497:  1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3439:  3389:  3139:  2889:  3339:  2989:  2839:  3289:  3572:  3089:  3539:  3239:  2838:  2939:  3489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1504:  1513:  1513:  1515:  1522:  1524:  1529:  1530:  1531:  1533:  1537:  1539:  1543:  1545:  1546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3189:  3039:  3439:  3389:  3139:  2889:  3339:  2989:  2839:  3289:  3572:  3089:  3539:  3239:  2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1547:  1554:  1554:  1563:  1563:  1565:  1572:  1574:  1579:  1580:  1581:  1583:  1587:  1589:  1591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2939:  3489:  3189:  3039:  3439:  3389:  3139:  2889:  3339:  2989:  2839:  3289:  3572:  3089:  3539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1595:  1596:  1597:  1604:  1604:  1613:  1613:  1615:  1622:  1624:  1629:  1630:  1631:  1633:  1637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008:
Cc : 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	2826:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:
x=	1639:	1639:	1645:	1646:	1647:	1654:	1654:	1663:	1663:	1665:	1672:	1674:	1679:	1680:	1681:
Qc :	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:
Cc :	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:

y=	3089:	2821:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:
x=	1683:	1687:	1687:	1689:	1695:	1696:	1697:	1704:	1704:	1713:	1713:	1715:	1722:	1724:	1729:
Qc :	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:
Cc :	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:

y=	3289:	3572:	3089:	2815:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:
x=	1730:	1731:	1733:	1735:	1737:	1739:	1745:	1746:	1747:	1754:	1754:	1763:	1763:	1765:	1772:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:

y=	2989:	2839:	3289:	3572:	2809:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:
x=	1774:	1779:	1780:	1781:	1782:	1783:	1787:	1789:	1795:	1796:	1797:	1804:	1804:	1813:	1813:
Qc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:

y=	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2804:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:
x=	1815:	1822:	1824:	1829:	1830:	1830:	1831:	1833:	1837:	1839:	1845:	1846:	1847:	1854:	1854:
Qc :	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:
Cc :	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2798:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:
x=	1863:	1863:	1865:	1872:	1874:	1878:	1879:	1880:	1881:	1883:	1887:	1889:	1895:	1896:	1897:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:

y=	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2792:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:
x=	1904:	1904:	1913:	1913:	1915:	1922:	1924:	1926:	1929:	1930:	1931:	1933:	1937:	1939:	1945:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:

y=	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2787:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:
x=	1946:	1947:	1954:	1954:	1954:	1963:	1963:	1965:	1972:	1974:	1974:	1979:	1980:	1981:	1983:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:

y=	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2781:	2989:	2839:
x=	1987:	1989:	1995:	1996:	1997:	2004:	2004:	2004:	2013:	2013:	2015:	2022:	2022:	2024:	2029:
Qc :	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	2776:
x=	2030:	2031:	2033:	2037:	2039:	2045:	2046:	2047:	2054:	2054:	2054:	2063:	2063:	2065:	2070:
Qc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Cc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:
x=	2072:	2074:	2079:	2080:	2081:	2083:	2087:	2089:	2095:	2096:	2097:	2104:	2104:	2104:	2113:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:

y=	3139:	2889:	2770:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:
x=	2113:	2115:	2118:	2122:	2124:	2129:	2130:	2131:	2133:	2137:	2139:	2145:	2146:	2147:	2154:
Qc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:
Cc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:

y=	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	2764:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:
x=	2154:	2154:	2163:	2163:	2165:	2166:	2172:	2174:	2179:	2180:	2181:	2183:	2187:	2189:	2195:
Qc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:

y=	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2759:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:
x=	2196:	2197:	2204:	2204:	2204:	2213:	2213:	2214:	2215:	2222:	2224:	2229:	2230:	2231:	2233:
Qc :	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:
Cc :	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:

y=	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2753:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:
x=	2237:	2239:	2245:	2246:	2247:	2254:	2254:	2254:	2262:	2263:	2263:	2265:	2272:	2274:	2279:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:

y=	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2747:	3389:	3139:	2889:
x=	2280:	2281:	2283:	2287:	2289:	2295:	2296:	2297:	2304:	2304:	2304:	2310:	2313:	2313:	2315:
Qc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2742:
x=	2322:	2324:	2329:	2330:	2331:	2333:	2337:	2339:	2345:	2346:	2347:	2354:	2354:	2354:	2358:

Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:
Cc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:

y=	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:
x=	2362:	2363:	2363:	2365:	2372:	2374:	2379:	2380:	2381:	2383:	2387:	2389:	2395:	2396:	2397:
Qc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:
Cc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:

y=	2718:	2789:	3039:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	2401:	2404:	2404:	2404:	2412:	2413:	2413:	2415:	2422:	2424:	2429:	2430:	2431:	2433:	2437:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:

y=	3239:	2695:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:
x=	2439:	2444:	2445:	2446:	2447:	2454:	2454:	2454:	2454:	2462:	2463:	2463:	2465:	2472:	2474:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:
Cc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:

y=	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	2671:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:
x=	2479:	2480:	2481:	2483:	2487:	2487:	2489:	2495:	2496:	2497:	2504:	2504:	2504:	2504:	2512:
Qc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:
Cc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2648:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2639:
x=	2513:	2513:	2515:	2522:	2524:	2529:	2530:	2531:	2531:	2533:	2537:	2539:	2545:	2546:	2546:
Qc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:
Cc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:

y=	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2624:	2989:	2839:	3289:	3572:
x=	2547:	2554:	2554:	2554:	2554:	2562:	2563:	2563:	2565:	2572:	2574:	2574:	2579:	2580:	2581:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:

y=	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:
x=	2583:	2587:	2589:	2595:	2596:	2596:	2597:	2604:	2604:	2604:	2604:	2612:	2613:	2613:	2615:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:

y=	2601:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:
x=	2617:	2622:	2624:	2629:	2630:	2631:	2633:	2637:	2638:	2639:	2645:	2646:	2646:	2647:	2654:
Qc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:
Cc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:

y=	3039:	2689:	3439:	2577:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	2654:	2654:	2654:	2660:	2662:	2663:	2663:	2665:	2672:	2674:	2679:	2680:	2681:	2683:	2687:
Qc :	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2554:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:
x=	2688:	2689:	2695:	2696:	2696:	2697:	2704:	2704:	2704:	2704:	2704:	2712:	2713:	2713:	2715:
Qc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:
Cc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	2530:	3189:
x=	2722:	2724:	2729:	2730:	2730:	2731:	2733:	2737:	2738:	2739:	2745:	2746:	2746:	2747:	2747:
Qc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:

y=	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:
x=	2754:	2754:	2754:	2754:	2762:	2763:	2763:	2765:	2772:	2774:	2779:	2780:	2780:	2781:	2783:
Qc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:
Cc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:

y=	3539:	2589:	3239:	2507:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:
x=	2787:	2788:	2789:	2790:	2795:	2796:	2796:	2797:	2804:	2804:	2804:	2804:	2812:	2813:	2813:
Qc :	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:
Cc :	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:

y=	2889:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	2483:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:
x=	2815:	2822:	2822:	2824:	2829:	2830:	2830:	2831:	2833:	2833:	2837:	2838:	2839:	2845:	2846:
Qc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:

y=	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2489:	2989:	2460:	2839:
x=	2846:	2847:	2854:	2854:	2854:	2854:	2862:	2863:	2863:	2865:	2872:	2872:	2874:	2877:	2879:
Qc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:
Cc :	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:

y=	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:
x=	2880:	2880:	2881:	2883:	2887:	2888:	2889:	2895:	2896:	2896:	2897:	2904:	2904:	2904:	2904:
Qc :	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:
Cc :	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:

y=	2739:	3389:	3139:	2439:	2889:	2436:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:
x=	2912:	2913:	2913:	2914:	2915:	2920:	2922:	2922:	2924:	2929:	2930:	2930:	2931:	2933:	2937:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:

y=	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	2413:	3139:	2439:
x=	2938:	2939:	2945:	2946:	2946:	2947:	2954:	2954:	2954:	2954:	2962:	2963:	2963:	2963:	2964:
Qc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:
Cc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:

y=	2889:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3572:	3571:	3539:	2589:	3239:	2939:
x=	2965:	2972:	2972:	2974:	2979:	2980:	2980:	2981:	2983:	2984:	2987:	2987:	2988:	2989:	2995:
Qc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:

y=	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2389:	2739:	3389:	3139:	2439:	2889:	3339:	2489:
x=	2996:	2996:	2997:	3004:	3004:	3004:	3004:	3006:	3012:	3013:	3013:	3014:	3015:	3022:	3022:
Qc :	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.008:
Cc :	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.008:

y=	2989:	2839:	3289:	2539:	3551:	3089:	3539:	2589:	3239:	2423:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:
x=	3024:	3029:	3030:	3030:	3032:	3033:	3037:	3038:	3039:	3043:	3045:	3046:	3046:	3047:	3054:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3039:	2689:	3439:	3539:	2439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2489:	2989:	3531:	2839:	2456:
x=	3054:	3054:	3054:	3059:	3061:	3062:	3063:	3063:	3065:	3072:	3072:	3074:	3077:	3079:	3080:
Qc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:
Cc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:

y=	3289:	2539:	3089:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	3490:	3489:	2789:	3039:	2689:	3439:
x=	3080:	3080:	3083:	3088:	3089:	3095:	3096:	3096:	3097:	3101:	3101:	3104:	3104:	3104:	3104:
Qc :	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:

y=	2739:	3389:	3139:	2889:	2489:	2490:	3339:	2989:	3448:	2839:	3439:	3289:	2539:	3089:	2589:
x=	3112:	3113:	3113:	3115:	3116:	3117:	3122:	3124:	3125:	3129:	3130:	3130:	3130:	3133:	3138:
Qc :	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3239:	2939:	2639:	3189:	3407:	2524:	2789:	3039:	2689:	3389:	2739:	3139:	2889:	2539:	3339:
x=	3139:	3145:	3146:	3147:	3149:	3154:	3154:	3154:	3154:	3159:	3162:	3163:	3165:	3171:	3172:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:

y=	3365:	2989:	2839:	3289:	3089:	3339:	2589:	3239:	2557:	2939:	2639:	3324:	3189:	2789:	3039:
x=	3173:	3174:	3179:	3180:	3183:	3188:	3188:	3189:	3191:	3195:	3196:	3197:	3197:	3204:	3204:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Cc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:

y=	2689:	2739:	3139:	2889:	3289:	3282:	2989:	2589:	2591:	2839:	3089:	3239:	2939:	3241:	3239:
x=	3204:	3212:	3213:	3215:	3217:	3221:	3224:	3226:	3228:	3229:	3233:	3239:	3245:	3245:	3246:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:

y=	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	2739:	3139:	2625:	2889:	3200:	2989:	3189:	2839:	2639:	3089:
x=	3246:	3247:	3254:	3254:	3254:	3262:	3263:	3264:	3265:	3269:	3274:	3275:	3279:	3280:	3283:
Qc :	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:

y=	3158:	2939:	2658:	2789:	3039:	3139:	2689:	2739:	2889:	3117:	2989:	2839:	3089:	2689:	2692:
x=	3293:	3295:	3301:	3304:	3304:	3304:	3304:	3312:	3315:	3317:	3324:	3329:	3333:	3335:	3338:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:
Cc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:

y=	3075:	2939:	2789:	3039:	3039:	2739:	2889:	3034:	2989:	2725:	2839:	2992:	2739:	2989:	2939:
x=	3341:	3345:	3354:	3354:	3362:	3362:	3365:	3365:	3374:	3375:	3379:	3389:	3390:	3391:	3395:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:
Cc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:

y=	2789:	2759:	2951:	2889:	2939:	2839:	2909:	2789:	2793:	2889:	2868:	2839:	2826:
x=	3404:	3412:	3413:	3415:	3420:	3429:	3438:	3445:	3449:	3449:	3462:	3478:	3486:
Qc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 953.9 м, Y= 3039.3 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0103780 доли ПДКмр
	0.0103780 мг/м3

Достигается при опасном направлении 192 град.
и скорости ветра 3.15 м/с

Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6002	П1	0.1055	0.0027555	26.55	26.55	0.026118727
2	6009	П1	0.1055	0.0021563	20.78	47.33	0.020438518
3	6003	П1	0.0395	0.0010341	9.96	57.29	0.026179424
4	6005	П1	0.0365	0.0009900	9.54	66.83	0.027123319
5	6010	П1	0.0395	0.0009375	9.03	75.87	0.023734862
6	6007	П1	0.0365	0.0008805	8.48	84.35	0.024124434
7	6001	П1	0.0365	0.0008240	7.94	92.29	0.022575391
8	6008	П1	0.0365	0.0008001	7.71	100.00	0.021920456
	Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)						

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-265П)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 104
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

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

y=	-763	-764	-761	-753	-740	-723	-702	-677	-610	-543	-476	-409	-342	-275	-209
x=	705	668	630	594	558	525	493	465	398	331	265	198	131	64	-3
Qc :	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011
Cc :	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011

y=	-142	-75	-74	-61	-31	1	36	72	109	136	151	186	223	260	298
x=	-70	-137	-136	-150	-173	-192	-207	-217	-223	-224	-232	-245	-253	-257	-256
Qc :	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014
Cc :	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014

y=	380	463	463	482	519	554	588	619	648	673	694	712	725	733	737
x=	-249	-241	-241	-239	-231	-219	-202	-181	-156	-128	-97	-64	-28	8	46
Qc :	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Cc :	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018

y=	736	732	727	727	725	717	704	688	667	642	614	588	580	551	520
x=	84	133	183	183	202	239	274	308	339	368	393	411	419	443	463
Qc :	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016
Cc :	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016

y=	485	450	413	393	368	365	351	333	317	303	283	259	231	201	168
x=	479	491	498	499	524	533	568	601	623	652	684	713	738	760	778
Qc :	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Cc :	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014

y=	77	77	67	3	-61	-125	-126	-139	-169	-201	-236	-272	-309	-347	-384
x=	821	820	825	889	953	1017	1016	1030	1053	1072	1087	1097	1103	1104	1101
Qc :	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Cc :	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011

y=	-421	-456	-490	-521	-549	-613	-677	-676	-690	-713	-732	-747	-757	-763
x=	1093	1080	1063	1042	1017	953	889	889	876	846	813	779	743	705
Qc :	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011
Cc :	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 45.9 м, Y= 736.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0177249 доли ПДКмр | 0.0177249 мг/м3

Достигается при опасном направлении 161 град.
и скорости ветра 0.71 м/с

Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6002	П1	0.1055	0.0079086	44.62	44.62	0.074963354
2	6003	П1	0.0395	0.0026953	15.21	59.82	0.068234280
3	6001	П1	0.0365	0.0022310	12.59	72.41	0.061123881
4	6009	П1	0.1055	0.0016933	9.55	81.97	0.016050160
5	6005	П1	0.0365	0.0009012	5.08	87.05	0.024691746
6	6008	П1	0.0365	0.0008479	4.78	91.83	0.023231300
7	6010	П1	0.0395	0.0008107	4.57	96.41	0.020523624
	В сумме =			0.0170881	96.41		
	Суммарный вклад остальных =			0.0006368	3.59 (1 источник)		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)

```
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-
                    265П)
               ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -181.0 м,  Y=   -27.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0105283 доли ПДКмр|
                                     |       0.0105283 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    43 град.
                      и скорости ветра  0.74 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6002 | П1|     0.1055|   0.0059040 |  56.08 | 56.08 | 0.055961788  |
|  2 | 6003 | П1|     0.0395|   0.0023171 |  22.01 | 78.09 | 0.058661919  |
|  3 | 6001 | П1|     0.0365|   0.0021118 |  20.06 | 98.14 | 0.057856444  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0103329    98.14                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0001954     1.86 (5 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=   746.3 м,  Y=   228.1 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0135854 доли ПДКмр|
                                     |       0.0135854 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   219 град.
                      и скорости ветра  0.58 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6009 | П1|     0.1055|   0.0055743 |  41.03 | 41.03 | 0.052837249  |
|  2 | 6007 | П1|     0.0365|   0.0032292 |  23.77 | 64.80 | 0.088470213  |
|  3 | 6010 | П1|     0.0395|   0.0025843 |  19.02 | 83.82 | 0.065424420  |
|  4 | 6005 | П1|     0.0365|   0.0012755 |   9.39 | 93.21 | 0.034944173  |
|  5 | 6008 | П1|     0.0365|   0.0009222 |   6.79 |100.00 | 0.025264934  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-
                    265П)
               ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
         Всего просчитано точек: 236
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

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

 y=    965:   978:   998:  1015:  1032:  1053:  1066:  1073:  1080:  1087:  1093:  1093:  1107:  1114:  1114:
 x=    866:   839:   819:   792:   764:   744:   710:   683:   656:   629:   602:   575:   541:   514:   487:
Qc : 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: 0.007:
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: 0.007:

 y=   1120:  1120:  1124:  1127:  1127:  1131:  1134:  1134:  1141:  1148:  1161:  1161:  1168:  1175:  1188:
 x=    459:   432:   405:   378:   351:   321:   290:   263:   236:   209:   182:   155:   127:    94:    60:
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: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

 y=   1188:  1192:  1195:  1202:  1202:  1198:  1195:  1192:  1188:  1181:  1175:  1154:  1141:  1120:  1093:
 x=     33:     5:   -22:   -49:   -76:  -123:  -171:  -218:  -266:  -293:  -320:  -354:  -381:  -408:  -421:
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 : 0.007: 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:

 y=   1080:  1053:  1026:   998:   978:   951:   917:   890:   863:   836:   809:   775:   741:   707:   680:
 x=   -449:  -469:  -496:  -523:  -543:  -577:  -591:  -604:  -618:  -631:  -638:  -659:  -672:  -692:  -706:
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: 0.006:
Cc : 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: 0.006:

 y=    653:   612:   585:   538:   511:   483:   456:   429:   382:   355:   328:   301:   273:   246:   212:
 x=   -713:  -733:  -753:  -767:  -774:  -781:  -791:  -801:  -808:  -814:  -828:  -835:  -842:  -842:  -855:
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:
Cc : 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:

 y=    185:   145:   118:    90:    57:    29:    -4:   -45:   -86:  -126:  -167:  -194:  -228:  -255:  -282:
 x=   -855:  -862:  -862:  -862:  -869:  -875:  -875:  -874:  -872:  -870:  -869:  -862:  -842:  -835:  -828:
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:
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:

 y=   -323:  -357:  -384:  -411:  -438:  -465:  -489:  -513:  -533:  -560:  -580:  -601:  -628:  -648:  -675:
 x=   -808:  -794:  -781:  -767:  -750:  -733:  -716:  -699:  -679:  -659:  -638:  -618:  -604:  -584:  -557:
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 : 0.004: 0.004: 0.004: 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=	-702:	-719:	-736:	-763:	-790:	-811:	-838:	-858:	-872:	-899:	-912:	-926:	-953:	-973:	-987:
x=	-537:	-516:	-496:	-469:	-435:	-394:	-360:	-320:	-279:	-245:	-215:	-184:	-144:	-103:	-62:
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:
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:

y=	-1014:	-1034:	-1061:	-1075:	-1095:	-1109:	-1122:	-1136:	-1150:	-1160:	-1170:	-1183:	-1194:	-1204:	-1224:
x=	-35:	-1:	33:	73:	114:	138:	161:	202:	236:	260:	283:	317:	344:	371:	412:
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:	0.005:	0.005:
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:	0.005:	0.005:

y=	-1231:	-1244:	-1258:	-1272:	-1285:	-1299:	-1308:	-1317:	-1326:	-1336:	-1346:	-1353:	-1360:	-1363:	-1366:
x=	453:	500:	541:	588:	636:	683:	719:	755:	792:	819:	846:	886:	927:	958:	988:
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:	0.005:	0.005:
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:	0.005:	0.005:

y=	-1370:	-1373:	-1380:	-1380:	-1373:	-1366:	-1360:	-1346:	-1319:	-1299:	-1272:	-1244:	-1211:	-1183:	-1156:
x=	1019:	1049:	1096:	1137:	1182:	1227:	1273:	1320:	1347:	1388:	1415:	1449:	1469:	1489:	1510:
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 :	0.004:	0.004:	0.004:	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=	-1129:	-1102:	-1072:	-1041:	-1007:	-967:	-919:	-872:	-831:	-804:	-757:	-729:	-702:	-655:	-628:
x=	1527:	1544:	1557:	1571:	1605:	1605:	1618:	1632:	1639:	1659:	1672:	1693:	1713:	1720:	1720:
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 :	0.004:	0.004:	0.004:	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=	-585:	-543:	-501:	-458:	-411:	-367:	-323:	-296:	-269:	-242:	-211:	-181:	-140:	-113:	-72:
x=	1715:	1710:	1705:	1700:	1686:	1672:	1659:	1632:	1622:	1611:	1594:	1578:	1550:	1523:	1503:
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:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:

y=	-32:	2:	29:	77:	107:	138:	179:	212:	246:	287:	329:	371:	413:	455:	497:
x=	1476:	1469:	1462:	1462:	1466:	1469:	1483:	1483:	1489:	1489:	1485:	1481:	1477:	1473:	1469:
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:	0.005:	0.005:	0.004:
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:	0.005:	0.005:	0.004:

y=	524:	551:	575:	599:	626:	653:	680:	707:	734:	761:	785:	809:	832:	856:	866:
x=	1459:	1449:	1432:	1415:	1398:	1381:	1351:	1320:	1296:	1273:	1242:	1212:	1188:	1164:	1137:
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:
Cc :	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:

y=	876:	890:	904:	917:	931:	944:	944:	954:	965:	978:	971:
x=	1110:	1086:	1063:	1015:	968:	941:	907:	873:	839:	805:	836:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 208.8 м, Y= 1147.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0075363 доли ПДКмр|
| 0.0075363 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 178 град.
и скорости ветра 0.84 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6002	П1	0.1055	0.0030067	39.90	39.90	0.028499790
2	6003	П1	0.0395	0.0010530	13.97	53.87	0.026657743
3	6009	П1	0.1055	0.0008962	11.89	65.76	0.008494362
4	6001	П1	0.0365	0.0008573	11.38	77.14	0.023488970
5	6005	П1	0.0365	0.0005034	6.68	83.82	0.013790754
6	6010	П1	0.0395	0.0004300	5.71	89.52	0.010886980
7	6008	П1	0.0365	0.0004293	5.70	95.22	0.011760425
			В сумме =	0.0071759	95.22		
			Суммарный вклад остальных =	0.0003604	4.78 (1 источник)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
6001	П1	2.0			0.0	100.00	350.00	166.00	100.00	85.00	3.0	1.00	0		0.0010420
6002	П1	2.0			0.0	175.00	350.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0000549
6003	П1	2.0			0.0	175.00	315.00	25.00	25.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0222600
6004	П1	2.0			0.0	405.00	50.00	70.00	60.00	0.00	3.0	1.00	0		0.3144000
6005	П1	2.0			0.0	425.00	50.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0010420
6006	П1	2.0			0.0	505.00	-15.00	50.00	100.00	25.00	3.0	1.00	0		0.7840000
6007	П1	2.0			0.0	515.00	-10.00	10.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0243600
6008	П1	2.0			0.0	440.00	-100.00	180.00	850.97	45.00	3.0	1.00	0		0.0243600
6009	П1	2.0			0.0	525.00	-175.00	100.00	100.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0010450
6010	П1	2.0			0.0	450.00	-100.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0278000
6011	П1	2.0			0.0	671.12	-338.57	39.74	37.20	41.20	2.0	1.00	0		1.110000
6012	П1	2.0			0.0	653.12	-319.88	19.68	13.31	45.00	2.0	1.00	0		0.6116000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - 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	Источники M	Тип	Их расчетные параметры Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	6001	0.001042	П1	0.001727	0.50	57.0
2	6002	0.000055	П1	0.000091	0.50	57.0
3	6003	0.022260	П1	0.036903	0.50	57.0
4	6004	0.314400	П1	0.521217	0.50	57.0
5	6005	0.001042	П1	0.001727	0.50	57.0
6	6006	0.784000	П1	1.299726	0.50	57.0
7	6007	0.024360	П1	0.040384	0.50	57.0
8	6008	0.024360	П1	0.040384	0.50	57.0
9	6009	0.001045	П1	0.001732	0.50	57.0
10	6010	0.027800	П1	0.046087	0.50	57.0
11	6011	1.110000	П1	1.226782	0.50	85.5
12	6012	0.611600	П1	0.675946	0.50	85.5

Суммарный Mq= 2.921964 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 3.892708 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4700x4000 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) 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 :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 416, Y= -112
размеры: длина(по X)= 4700, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

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

y= 1888 : Y-строка 1 Cmax= 0.083 долей ПДК (x= 166.0; напр.ветра=169)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.033	0.035	0.038	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.056	0.059	0.062	0.066	0.069	0.072	0.075
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	0.022	0.023
Фоп	130	131	132	133	135	136	137	139	141	142	144	146	148	150	152	154
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.014	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6012	6012	6012	6012	6012

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.077	0.079	0.081	0.081	0.083	0.083	0.083	0.082	0.082	0.080	0.079	0.077	0.075	0.074	0.071	0.069
Cc	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021
Фоп	156	159	161	163	166	169	171	174	177	179	182	185	187	190	192	195
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.031	0.033	0.032	0.032	0.033	0.032	0.031	0.032	0.031	0.032	0.030
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.021	0.021	0.021	0.019	0.019	0.018	0.017
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6012	6012
Ви	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6006	6006

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.067	0.065	0.063	0.061	0.058	0.056	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037
Cc	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011
Фоп	197	200	202	204	206	208	210	212	214	216	217	219	220	222	223	225
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.031	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.022	0.022	0.021	0.021	0.019
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.015	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y= 1788 : Y-строка 2 Cmax= 0.089 долей ПДК (x= 166.0; напр.ветра=168)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.034	0.037	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.056	0.060	0.063	0.067	0.071	0.075	0.078	0.081

```
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Фоп:  128 :  130 :  131 :  132 :  133 :  135 :  136 :  138 :  139 :  141 :  143 :  144 :  146 :  148 :  151 :  153 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.085: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.073:
Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп:  155 :  158 :  160 :  163 :  165 :  168 :  171 :  174 :  177 :  179 :  182 :  185 :  188 :  190 :  193 :  196 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.031:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6012 : 6012 : 6006 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6006 : 6006 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп:  198 :  200 :  203 :  205 :  207 :  209 :  211 :  213 :  215 :  217 :  219 :  220 :  222 :  223 :  225 :  226 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1688 : Y-строка  3  Cmax=  0.096 долей ПДК (x=   166.0; напр.ветра=168)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Фоп:  127 :  128 :  129 :  130 :  132 :  133 :  135 :  136 :  138 :  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  149 :  152 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.091: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.077:
Cc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп:  154 :  157 :  159 :  162 :  165 :  168 :  170 :  173 :  176 :  179 :  182 :  185 :  188 :  191 :  194 :  196 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.035:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6012 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.017:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040:
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп:  199 :  201 :  204 :  206 :  208 :  211 :  213 :  215 :  216 :  218 :  220 :  222 :  223 :  225 :  226 :  227 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.034: 0.032: 0.032: 0.032: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 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: 0.012: 0.012:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.017: 0.014: 0.015: 0.013: 0.011: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1588 : Y-строка  4  Cmax=  0.105 долей ПДК (x=   166.0; напр.ветра=167)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.064: 0.068: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.093:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028:
Фоп:  126 :  127 :  128 :  129 :  130 :  132 :  133 :  134 :  136 :  138 :  140 :  141 :  143 :  146 :  148 :  150 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.099: 0.101: 0.103: 0.104: 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081:
Cc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  153 :  155 :  158 :  161 :  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :  182 :  185 :  188 :  191 :  194 :  197 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042:
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  200 :  202 :  205 :  207 :  210 :  212 :  214 :  216 :  218 :  220 :  221 :  223 :  225 :  226 :  227 :  229 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.036: 0.034: 0.035: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.026: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
```

```
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.017: 0.014: 0.015: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1488 : Y-строка  5  Cmax=  0.114 долей ПДК (x=   166.0; напр.ветра=166)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.068: 0.073: 0.078: 0.082: 0.086: 0.091: 0.095: 0.099:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
Фоп:  124 :  125 :  126 :  127 :  129 :  130 :  131 :  133 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  149 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.107: 0.110: 0.112: 0.114: 0.114: 0.113: 0.112: 0.110: 0.107: 0.103: 0.099: 0.096: 0.092: 0.089: 0.085:
Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп:  151 :  154 :  157 :  160 :  163 :  166 :  169 :  173 :  176 :  179 :  182 :  186 :  189 :  192 :  195 :  198 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.028: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043:
Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп:  200 :  203 :  206 :  208 :  211 :  213 :  215 :  217 :  219 :  221 :  223 :  225 :  226 :  228 :  229 :  230 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.041: 0.039: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1388 : Y-строка  6  Cmax=  0.124 долей ПДК (x=   166.0; напр.ветра=165)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.057: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091: 0.096: 0.102: 0.107:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032:
Фоп:  122 :  123 :  125 :  126 :  127 :  128 :  130 :  131 :  133 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  145 :  147 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.116: 0.119: 0.122: 0.124: 0.124: 0.123: 0.121: 0.118: 0.114: 0.110: 0.106: 0.101: 0.097: 0.093: 0.089:
Cc : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Фоп:  150 :  153 :  156 :  159 :  162 :  165 :  169 :  172 :  176 :  179 :  183 :  186 :  189 :  192 :  195 :  198 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.045: 0.046: 0.044: 0.046: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.036: 0.036: 0.033: 0.032: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.083: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045:
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  201 :  204 :  207 :  209 :  212 :  214 :  217 :  219 :  221 :  223 :  225 :  226 :  228 :  229 :  231 :  232 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.042: 0.041: 0.041: 0.038: 0.038: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.029: 0.027: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.010: 0.011: 0.009: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1288 : Y-строка  7  Cmax=  0.136 долей ПДК (x=   166.0; напр.ветра=164)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070: 0.075: 0.080: 0.085: 0.091: 0.097: 0.102: 0.109: 0.114:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034:
Фоп:  121 :  122 :  123 :  124 :  125 :  126 :  128 :  129 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  143 :  145 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.040: 0.041:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.126: 0.130: 0.133: 0.135: 0.136: 0.135: 0.132: 0.128: 0.123: 0.117: 0.112: 0.106: 0.102: 0.097: 0.093:
Cc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
Фоп:  148 :  151 :  154 :  157 :  161 :  164 :  168 :  172 :  175 :  179 :  183 :  186 :  190 :  193 :  196 :  199 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.050: 0.049: 0.048: 0.050: 0.049: 0.047: 0.049: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.038: 0.036: 0.034: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.021: 0.017: 0.015:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.090:	0.086:	0.083:	0.080:	0.077:	0.074:	0.071:	0.068:	0.065:	0.063:	0.060:	0.057:	0.054:	0.051:	0.049:	0.046:
Cc :	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:
Фоп:	202 :	205 :	208 :	211 :	213 :	216 :	218 :	220 :	223 :	225 :	226 :	228 :	229 :	231 :	232 :	234 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.044:	0.042:	0.042:	0.039:	0.038:	0.037:	0.033:	0.032:	0.032:	0.030:	0.029:	0.027:	0.026:	0.024:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.026:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.013:	0.011:	0.011:	0.011:	0.009:	0.010:	0.009:	0.008:	0.010:	0.010:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y= 1188 : Y-строка 8 Cmax= 0.149 долей ПДК (x= 166.0; напр.ветра=163)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.044:	0.047:	0.050:	0.054:	0.058:	0.063:	0.068:	0.073:	0.078:	0.083:	0.089:	0.095:	0.102:	0.108:	0.116:	0.123:
Cc :	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.033:	0.035:	0.037:
Фоп:	119 :	120 :	121 :	122 :	123 :	124 :	126 :	127 :	129 :	130 :	132 :	134 :	136 :	138 :	141 :	144 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.030:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.042:	0.044:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.016:	0.018:	0.019:	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.130:	0.136:	0.141:	0.146:	0.148:	0.149:	0.147:	0.143:	0.138:	0.131:	0.124:	0.118:	0.111:	0.106:	0.102:	0.098:
Cc :	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:	0.044:	0.045:	0.044:	0.043:	0.041:	0.039:	0.037:	0.035:	0.033:	0.032:	0.030:	0.029:
Фоп:	146 :	149 :	153 :	156 :	160 :	163 :	167 :	171 :	175 :	179 :	183 :	186 :	190 :	193 :	197 :	200 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.052:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:	0.054:	0.053:	0.054:	0.052:	0.052:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.037:	0.039:	0.041:	0.044:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.043:	0.040:	0.036:	0.032:	0.031:	0.032:	0.030:	0.030:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.027:	0.024:	0.017:	0.016:	0.013:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.094:	0.090:	0.087:	0.084:	0.080:	0.077:	0.074:	0.071:	0.068:	0.065:	0.062:	0.059:	0.056:	0.053:	0.050:	0.048:
Cc :	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:	0.016:	0.015:	0.014:
Фоп:	203 :	206 :	209 :	212 :	215 :	217 :	220 :	222 :	224 :	226 :	228 :	230 :	231 :	233 :	234 :	235 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.052:	0.051:	0.049:	0.047:	0.044:	0.043:	0.040:	0.039:	0.037:	0.035:	0.033:	0.031:	0.030:	0.028:	0.027:	0.026:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.025:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y= 1088 : Y-строка 9 Cmax= 0.164 долей ПДК (x= 166.0; напр.ветра=162)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.045:	0.048:	0.052:	0.056:	0.060:	0.065:	0.071:	0.076:	0.081:	0.086:	0.092:	0.099:	0.107:	0.114:	0.123:	0.131:
Cc :	0.014:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.037:	0.039:
Фоп:	117 :	118 :	119 :	120 :	121 :	122 :	124 :	125 :	127 :	128 :	130 :	132 :	134 :	136 :	139 :	141 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.032:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.041:	0.045:	0.046:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.031:	0.032:	0.037:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.140:	0.148:	0.155:	0.159:	0.163:	0.164:	0.161:	0.156:	0.149:	0.140:	0.131:	0.123:	0.117:	0.111:	0.106:	0.102:
Cc :	0.042:	0.044:	0.046:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.047:	0.045:	0.042:	0.039:	0.037:	0.035:	0.033:	0.032:	0.031:
Фоп:	144 :	147 :	151 :	154 :	158 :	162 :	166 :	170 :	175 :	179 :	183 :	186 :	190 :	194 :	197 :	201 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.049:	0.052:	0.054:	0.056:	0.057:	0.058:	0.059:	0.059:	0.055:	0.055:	0.056:	0.060:	0.059:	0.058:	0.060:	0.057:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.040:	0.043:	0.045:	0.048:	0.051:	0.052:	0.052:	0.049:	0.049:	0.043:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.028:	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.024:	0.019:	0.016:	0.011:	0.010:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.098:	0.095:	0.091:	0.087:	0.084:	0.081:	0.077:	0.074:	0.071:	0.068:	0.065:	0.062:	0.058:	0.055:	0.052:	0.050:
Cc :	0.030:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:
Фоп:	204 :	207 :	210 :	213 :	216 :	219 :	221 :	224 :	226 :	228 :	230 :	232 :	233 :	235 :	236 :	237 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.057:	0.056:	0.054:	0.051:	0.049:	0.046:	0.044:	0.041:	0.039:	0.037:	0.035:	0.032:	0.032:	0.029:	0.028:	0.027:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y= 988 : Y-строка 10 Cmax= 0.180 долей ПДК (x= 166.0; напр.ветра=161)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.046:	0.049:	0.053:	0.057:	0.062:	0.067:	0.072:	0.078:	0.083:	0.089:	0.095:	0.103:	0.111:	0.120:	0.129:	0.140:
Cc :	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.036:	0.039:	0.042:
Фоп:	116 :	116 :	117 :	118 :	119 :	120 :	122 :	123 :	124 :	126 :	128 :	130 :	132 :	134 :	136 :	139 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.030:	0.031:	0.034:	0.037:	0.039:	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.032:	0.036:	0.038:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.008:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.150:	0.160:	0.168:	0.175:	0.179:	0.180:	0.177:	0.170:	0.160:	0.150:	0.142:	0.134:	0.126:	0.118:	0.112:	0.108:
Cc :	0.045:	0.048:	0.050:	0.052:	0.054:	0.054:	0.053:	0.051:	0.048:	0.045:	0.043:	0.040:	0.038:	0.035:	0.034:	0.032:
Фоп:	142 :	145 :	149 :	152 :	156 :	161 :	165 :	170 :	174 :	179 :	184 :	188 :	192 :	196 :	198 :	202 :

Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	3.34	2.66	2.58	2.67	2.78	6.30	6.30
Ви :	0.052:	0.055:	0.058:	0.061:	0.063:	0.062:	0.063:	0.060:	0.062:	0.058:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.065:	0.063:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.042:	0.046:	0.049:	0.054:	0.057:	0.059:	0.059:	0.059:	0.051:	0.046:	0.043:	0.036:	0.033:	0.033:	0.037:	0.036:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.029:	0.031:	0.033:	0.034:	0.036:	0.036:	0.037:	0.035:	0.037:	0.035:	0.033:	0.033:	0.033:	0.030:	0.025:	0.008:	0.007:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

---

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.104:	0.100:	0.096:	0.092:	0.088:	0.084:	0.080:	0.077:	0.074:	0.070:	0.067:	0.064:	0.061:	0.057:	0.054:	0.051:
Cc :	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:
Фоп:	205 :	209 :	212 :	215 :	218 :	221 :	223 :	226 :	228 :	230 :	232 :	234 :	235 :	237 :	238 :	239 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.063:	0.059:	0.057:	0.055:	0.052:	0.049:	0.047:	0.044:	0.041:	0.039:	0.037:	0.034:	0.033:	0.030:	0.029:	0.028:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.035:	0.034:	0.032:	0.031:	0.029:	0.028:	0.027:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.019:	0.019:	0.017:	0.016:	0.016:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

---

y= 888 : Y-строка 11 Cmax= 0.200 долей ПДК (x= 166.0; напр.ветра=159)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.047:	0.051:	0.054:	0.059:	0.064:	0.069:	0.074:	0.079:	0.085:	0.091:	0.098:	0.106:	0.114:	0.124:	0.135:	0.147:
Cc :	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.032:	0.034:	0.037:	0.040:	0.044:
Фоп:	114 :	115 :	115 :	116 :	117 :	118 :	119 :	121 :	122 :	124 :	125 :	127 :	129 :	131 :	134 :	136 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.022:	0.023:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.032:	0.033:	0.036:	0.037:	0.040:	0.042:	0.044:	0.049:	0.050:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.019:	0.019:	0.021:	0.022:	0.026:	0.028:	0.030:	0.034:	0.036:	0.042:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.016:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.028:	0.028:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

---

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.159:	0.172:	0.183:	0.192:	0.198:	0.200:	0.196:	0.187:	0.178:	0.169:	0.159:	0.149:	0.138:	0.129:	0.121:	0.114:
Cc :	0.048:	0.052:	0.055:	0.058:	0.059:	0.060:	0.059:	0.056:	0.053:	0.051:	0.048:	0.045:	0.041:	0.039:	0.036:	0.034:
Фоп:	139 :	143 :	146 :	150 :	154 :	159 :	164 :	169 :	174 :	179 :	184 :	189 :	193 :	197 :	201 :	203 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.17 :	6.00 :	3.93 :	3.07 :	2.18 :	2.16 :	2.23 :	2.34 :	2.46 :	2.62 :	6.00 :
Ви :	0.054:	0.059:	0.062:	0.065:	0.068:	0.069:	0.068:	0.066:	0.065:	0.063:	0.063:	0.061:	0.063:	0.063:	0.062:	0.070:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6006 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.046:	0.048:	0.055:	0.059:	0.064:	0.067:	0.068:	0.064:	0.059:	0.053:	0.048:	0.042:	0.037:	0.037:	0.036:	0.040:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6011 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.030:	0.033:	0.035:	0.037:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.032:	0.025:	0.019:	0.004:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

---

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.110:	0.105:	0.101:	0.097:	0.092:	0.088:	0.084:	0.080:	0.076:	0.073:	0.069:	0.066:	0.063:	0.059:	0.056:	0.053:
Cc :	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:	0.017:	0.016:
Фоп:	207 :	210 :	214 :	217 :	220 :	223 :	225 :	228 :	230 :	232 :	234 :	236 :	237 :	239 :	240 :	241 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.067:	0.066:	0.062:	0.059:	0.056:	0.053:	0.050:	0.047:	0.044:	0.042:	0.039:	0.036:	0.035:	0.032:	0.030:	0.029:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.038:	0.036:	0.035:	0.033:	0.031:	0.030:	0.028:	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

---

y= 788 : Y-строка 12 Cmax= 0.223 долей ПДК (x= 166.0; напр.ветра=157)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.048:	0.052:	0.056:	0.060:	0.065:	0.071:	0.075:	0.080:	0.086:	0.093:	0.100:	0.108:	0.117:	0.127:	0.139:	0.152:
Cc :	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.046:
Фоп:	112 :	113 :	113 :	114 :	115 :	116 :	117 :	118 :	120 :	121 :	123 :	124 :	126 :	128 :	131 :	133 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.022:	0.024:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.031:	0.035:	0.036:	0.039:	0.040:	0.042:	0.045:	0.050:	0.052:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.020:	0.023:	0.024:	0.029:	0.032:	0.035:	0.037:	0.044:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.011:	0.013:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.020:	0.022:	0.022:	0.024:	0.025:	0.028:	0.029:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

---

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.167:	0.183:	0.197:	0.210:	0.219:	0.223:	0.221:	0.214:	0.205:	0.195:	0.182:	0.167:	0.154:	0.142:	0.132:	0.123:
Cc :	0.050:	0.055:	0.059:	0.063:	0.066:	0.067:	0.066:	0.064:	0.062:	0.058:	0.054:	0.050:	0.046:	0.043:	0.040:	0.037:
Фоп:	136 :	140 :	144 :	148 :	152 :	157 :	162 :	168 :	174 :	180 :	185 :	190 :	194 :	198 :	202 :	206 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.19 :	5.78 :	5.32 :	4.03 :	3.05 :	1.85 :	1.82 :	1.81 :	1.88 :	1.98 :	2.08 :	2.30 :	2.47 :
Ви :	0.056:	0.062:	0.067:	0.071:	0.074:	0.076:	0.076:	0.075:	0.071:	0.068:	0.069:	0.069:	0.071:	0.071:	0.071:	0.069:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6006 :	6006 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.048:	0.051:	0.056:	0.063:	0.071:	0.076:	0.076:	0.073:	0.070:	0.067:	0.058:	0.048:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6011 :	6011 :	6006 :	6006 :	6006 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.031:	0.035:	0.038:	0.040:	0.042:	0.043:	0.044:	0.043:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.035:	0.024:	0.017:	0.013:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

---

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.117:	0.112:	0.107:	0.102:	0.097:	0.093:	0.088:	0.084:	0.079:	0.075:	0.072:	0.068:	0.065:	0.061:	0.058:	0.054:
Cc :	0.035:	0.034:	0.032:	0.031:	0.029:	0.028:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:
Фоп:	209 :	212 :	216 :	219 :	222 :	225 :	228 :	230 :	232 :	234 :	236 :	238 :	240 :	241 :	242 :	243 :
Uоп:	5.66 :	6.03 :	6.21 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.073:	0.071:	0.067:	0.064:	0.060:	0.057:	0.053:	0.050:	0.047:	0.044:	0.041:	0.038:	0.035:	0.033:	0.032:	0.030:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.041:	0.039:	0.037:	0.035:	0.033:	0.032:	0.030:	0.028:	0.026:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

---

y= 688 : Y-строка 13 Cmax= 0.256 долей ПДК (x= 266.0; напр.ветра=161)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.049:	0.052:	0.057:	0.062:	0.067:	0.071:	0.076:	0.082:	0.087:	0.094:	0.101:	0.109:	0.118:	0.128:	0.141:	0.155:
Cc :	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.033:	0.035:	0.039:	0.042:	0.046:
Фоп:	110 :	111 :	111 :	112 :	113 :	114 :	115 :	116 :	117 :	119 :	120 :	122 :	123 :	125 :	128 :	130 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.033:	0.035:	0.038:	0.039:	0.043:	0.043:	0.046:	0.052:	0.053:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.022:	0.022:	0.025:	0.027:	0.032:	0.036:	0.037:	0.044:

```
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6006 : 6006 : 6012 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.025: 0.024: 0.026: 0.029: 0.030:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6012 : 6012 : 6006 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~
```

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc : 0.051	0.054	0.059	0.064	0.068	0.072	0.077	0.082	0.087	0.093	0.099	0.106	0.114	0.122	0.133	0.150
Cc : 0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.040	0.045
Фоп: 104	104	105	105	106	107	107	108	109	110	112	113	114	116	117	119
Uоп: 6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	3.05	2.52
Ви : 0.024	0.025	0.027	0.027	0.030	0.032	0.032	0.035	0.037	0.039	0.045	0.047	0.048	0.053	0.051	0.055
Ки : 6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви : 0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.026	0.027	0.028	0.031	0.034	0.040
Ки : 6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6006	6006
Ви : 0.009	0.010	0.011	0.014	0.014	0.015	0.018	0.018	0.020	0.021	0.019	0.022	0.026	0.026	0.030	0.032
Ки : 6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6012	6012

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.172	0.201	0.239	0.291	0.365	0.427	0.492	0.520	0.499	0.444	0.378	0.321	0.277	0.245	0.219	0.196
Cc :	0.052	0.060	0.072	0.087	0.109	0.128	0.148	0.156	0.150	0.133	0.113	0.096	0.083	0.074	0.066	0.059
Фоп:	121	124	127	131	136	143	152	162	173	183	193	200	203	207	212	217
Uоп:	2.21	1.93	1.64	1.35	1.12	1.14	1.05	0.90	0.78	0.71	0.65	0.64	0.73	0.86	0.96	1.01
Ви :	0.059	0.067	0.075	0.092	0.117	0.146	0.179	0.211	0.225	0.205	0.166	0.119	0.129	0.132	0.126	0.115
Ки :	6011	6011	6011	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6011	6011	6011	6011
Ви :	0.049	0.059	0.074	0.085	0.098	0.115	0.129	0.132	0.125	0.118	0.109	0.112	0.077	0.077	0.072	0.065
Ки :	6006	6006	6006	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6012	6012	6012	6012
Ви :	0.034	0.039	0.043	0.053	0.070	0.087	0.097	0.085	0.075	0.072	0.067	0.069	0.062	0.031	0.018	0.014
Ки :	6012	6012	6012	6004	6004	6004	6004	6004	6012	6012	6012	6012	6006	6006	6006	6006

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.175	0.156	0.143	0.131	0.120	0.112	0.105	0.098	0.092	0.087	0.082	0.077	0.073	0.069	0.065	0.061
Cc :	0.052	0.047	0.043	0.039	0.036	0.034	0.031	0.029	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018
Фоп:	222	224	228	232	234	237	239	242	243	245	247	248	249	251	252	252
Uоп:	1.12	3.18	3.83	4.23	5.26	5.96	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.103	0.100	0.091	0.083	0.077	0.071	0.066	0.060	0.057	0.052	0.048	0.045	0.042	0.037	0.035	0.034
Ки :	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви :	0.058	0.055	0.050	0.046	0.042	0.039	0.036	0.034	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	0.019
Ки :	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви :	0.011	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.006	0.008	0.008
Ки :	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y= 288 : Y-строка 17 Cmax= 0.716 долей ПДК (x= 366.0; напр.ветра=158)

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc : 0.051	0.055	0.059	0.064	0.068	0.072	0.077	0.082	0.087	0.092	0.098	0.104	0.111	0.118	0.132	0.149
Cc : 0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.036	0.040	0.045
Фоп: 102	102	102	103	103	104	105	106	106	108	109	110	111	112	113	115
Uоп: 6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	3.07	2.72	2.42
Ви : 0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.032	0.035	0.038	0.037	0.044	0.047	0.049	0.051	0.050	0.052	0.058
Ки : 6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви : 0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.022	0.025	0.027	0.028	0.030	0.029	0.033	0.038
Ки : 6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6006	6006
Ви : 0.008	0.010	0.012	0.013	0.015	0.015	0.015	0.016	0.019	0.016	0.017	0.019	0.021	0.027	0.030	0.034
Ки : 6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6012	6012

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.172	0.204	0.249	0.314	0.400	0.516	0.647	0.716	0.673	0.562	0.441	0.359	0.314	0.285	0.256	0.226
Cc :	0.052	0.061	0.075	0.094	0.120	0.155	0.194	0.215	0.202	0.169	0.132	0.108	0.094	0.086	0.077	0.068
Фоп:	117	119	122	125	130	136	146	158	171	185	198	203	204	209	215	221
Uоп:	2.07	1.74	1.44	1.15	0.98	0.94	0.90	0.79	0.71	0.62	0.56	0.55	0.67	0.79	0.92	1.00
Ви :	0.064	0.070	0.080	0.102	0.134	0.181	0.236	0.304	0.343	0.303	0.228	0.131	0.167	0.166	0.153	0.136
Ки :	6011	6011	6011	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6011	6011	6011	6011	6011
Ви :	0.046	0.059	0.076	0.091	0.107	0.127	0.153	0.164	0.155	0.130	0.108	0.127	0.099	0.096	0.087	0.077
Ки :	6006	6006	6006	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6006	6012	6012	6012	6012
Ви :	0.037	0.041	0.047	0.057	0.083	0.120	0.152	0.131	0.094	0.081	0.069	0.082	0.042	0.020	0.013	0.011
Ки :	6012	6012	6012	6004	6004	6004	6004	6004	6012	6012	6012	6012	6006	6006	6006	6006

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.198	0.174	0.155	0.140	0.128	0.118	0.109	0.102	0.095	0.090	0.084	0.079	0.075	0.071	0.067	0.062
Cc :	0.059	0.052	0.046	0.042	0.038	0.035	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019
Фоп:	226	230	232	236	238	241	243	245	247	248	250	251	252	253	254	255
Uоп:	1.09	1.11	3.26	3.76	4.52	5.60	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.119	0.104	0.099	0.089	0.082	0.075	0.069	0.063	0.058	0.054	0.049	0.046	0.043	0.040	0.037	0.034
Ки :	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви :	0.067	0.058	0.054	0.049	0.044	0.041	0.038	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019
Ки :	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви :	0.010	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
Ки :	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y= 188 : Y-строка 18 Cmax= 1.013 долей ПДК (x= 366.0; напр.ветра=151)

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc : 0.051	0.055	0.059	0.064	0.068	0.072	0.076	0.081	0.086	0.091	0.096	0.102	0.108	0.117	0.130	0.147
Cc : 0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.035	0.039	0.044
Фоп: 100	100	100	101	101	102	102	103	104	105	106	107	109	108	109	111
Uоп: 6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	2.96	2.58	2.24
Ви : 0.025	0.026	0.027	0.030	0.031	0.034	0.034	0.038	0.041	0.045	0.048	0.052	0.059	0.051	0.055	0.062
Ки : 6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви : 0.014	0.015	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.034	0.030	0.032	0.036
Ки : 6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви : 0.008	0.010	0.011	0.012	0.014	0.013	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.015	0.011	0.025	0.030	0.033
Ки : 6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.170	0.204	0.252	0.325	0.428	0.585	0.832	1.013	0.945	0.710	0.500	0.419	0.387	0.346	0.303	0.262
Cc :	0.051	0.061	0.076	0.097	0.128	0.175	0.250	0.304	0.284	0.213	0.150	0.126	0.116	0.104	0.091	0.079
Фоп:	112	114	115	117	121	126	136	151	167	189	221	191	201	211	219	225
Uоп:	1.86	1.51	1.26	0.95	0.78	0.77	0.75	0.68	0.67	0.54	0.63	0.91	0.94	0.94	0.91	1.00
Ви :	0.066	0.075	0.080	0.111	0.153	0.220	0.310	0.439	0.563	0.466	0.405	0.264	0.246	0.218	0.188	0.163
Ки :	6011	6011	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6011	6011	6011	6011	6011
Ви :	0.043	0.055	0.080	0.090	0.107	0.148	0.234	0.219	0.206	0.125	0.063	0.151	0.139	0.123	0.106	0.091
Ки :	6006	6006	6011	6011	6011	6004	6004	6004	6011	6011	6004	6012	6012	6012	6012	6012
Ви :	0.039	0.044	0.047	0.059	0.090	0.125	0.168	0.206	0.125	0.081	0.014	0.001	0.001	0.003	0.007	0.007
Ки :	6012	6012	6012	6004	6004	6011	6011	6011	6012	6012	6007	6008	6008	6006	6006	6006

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.225	0.194	0.168	0.150	0.135	0.123	0.113	0.105	0.098	0.092	0.087	0.081	0.077	0.072	0.068	0.063
Cc :	0.068	0.058	0.051	0.045	0.040	0.037	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	0.022	0.020	0.019
Фоп:	230	235	239	240	243	245	247	249	250	252	253	254	255	256	257	257
Uоп:	1.08	1.10	1.14	3.28	4.02	4.61	5.94	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30

```
Ви : 0.139: 0.118: 0.100: 0.096: 0.086: 0.078: 0.071: 0.065: 0.061: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.077: 0.065: 0.056: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.009: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    88 : Y-строка 19  Cmax=  1.395 долей ПДК (x=   466.0; напр.ветра=158)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.067: 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.101: 0.107: 0.115: 0.128: 0.145:
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.043:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 2.90 : 2.50 : 2.16 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.027: 0.028: 0.029: 0.032: 0.033: 0.037: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.059: 0.056: 0.061: 0.067:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.033: 0.036: 0.039:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.011: 0.013: 0.012: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.019: 0.022: 0.027:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.200: 0.248: 0.319: 0.417: 0.567: 0.848: 1.236: 1.395: 0.823: 0.659: 0.559: 0.503: 0.432: 0.364: 0.305:
Cc : 0.050: 0.060: 0.074: 0.096: 0.125: 0.170: 0.255: 0.371: 0.418: 0.247: 0.198: 0.168: 0.151: 0.130: 0.109: 0.092:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :  116 :  132 :  158 :  212 :  241 :  194 :  206 :  216 :  224 :  231 :
Uоп: 1.76 : 1.36 : 1.03 : 0.83 : 0.66 : 0.62 : 0.59 : 0.54 : 0.60 : 0.50 : 0.58 : 0.83 : 0.86 : 0.88 : 0.94 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.082: 0.092: 0.108: 0.161: 0.250: 0.403: 0.615: 0.884: 0.759: 0.546: 0.353: 0.320: 0.276: 0.232: 0.192:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.043: 0.048: 0.067: 0.096: 0.101: 0.139: 0.258: 0.279: 0.293: 0.030: 0.080: 0.204: 0.181: 0.154: 0.128: 0.106:
Ки : 6012 : 6012 : 6006 : 6011 : 6011 : 6004 : 6004 : 6004 : 6011 : 6007 : 6004 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.035: 0.047: 0.054: 0.057: 0.078: 0.098: 0.103: 0.195: 0.177: 0.017: 0.020: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6012 : 6012 : 6004 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6010 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.216: 0.184: 0.160: 0.142: 0.128: 0.117: 0.108: 0.101: 0.095: 0.089: 0.083: 0.078: 0.074: 0.069: 0.065:
Cc : 0.077: 0.065: 0.055: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Фоп:  236 :  240 :  244 :  245 :  248 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :
Uоп: 0.99 : 1.09 : 1.10 : 2.79 : 3.39 : 4.53 : 5.54 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.159: 0.133: 0.111: 0.102: 0.089: 0.082: 0.074: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.044: 0.041: 0.037: 0.035:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.088: 0.073: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.009: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.007:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -12 : Y-строка 20  Cmax=  0.872 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=282)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.100: 0.107: 0.114: 0.126: 0.142:
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.038: 0.043:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  101 :  102 :  103 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 2.86 : 2.45 : 2.10 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.037: 0.041: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.058: 0.065: 0.072:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.034: 0.038: 0.042:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.011: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.196: 0.239: 0.300: 0.374: 0.463: 0.618: 0.737: 0.852: 0.872: 0.818: 0.771: 0.665: 0.545: 0.438: 0.353:
Cc : 0.049: 0.059: 0.072: 0.090: 0.112: 0.139: 0.186: 0.221: 0.256: 0.262: 0.245: 0.231: 0.200: 0.163: 0.131: 0.106:
Фоп:  103 :  104 :  105 :  103 :  101 :   97 :   83 :   90 :  141 :  282 :  180 :  198 :  212 :  223 :  232 :  238 :
Uоп: 1.38 : 1.16 : 0.94 : 0.72 : 0.57 : 0.51 : 0.56 : 0.53 : 0.54 : 0.50 : 0.72 : 0.74 : 0.78 : 0.83 : 0.89 : 0.91 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.090: 0.104: 0.104: 0.150: 0.244: 0.409: 0.702: 0.366: 0.601: 0.514: 0.488: 0.426: 0.351: 0.280: 0.224:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6011 : 6006 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.046: 0.053: 0.062: 0.092: 0.098: 0.086: 0.189: 0.024: 0.263: 0.231: 0.301: 0.281: 0.237: 0.192: 0.154: 0.122:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6006 : 6011 : 6004 : 6004 : 6007 : 6006 : 6004 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.027: 0.036: 0.051: 0.063: 0.060: 0.068: 0.013: 0.007: 0.218: 0.034: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.005:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6012 : 6012 : 6011 : 6007 : 6004 : 6012 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.238: 0.199: 0.170: 0.149: 0.133: 0.121: 0.111: 0.104: 0.097: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.066:
Cc : 0.086: 0.071: 0.060: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Фоп:  243 :  247 :  250 :  251 :  253 :  254 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :
Uоп: 0.99 : 1.03 : 1.10 : 2.36 : 2.99 : 4.06 : 5.66 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.180: 0.146: 0.121: 0.106: 0.093: 0.084: 0.077: 0.069: 0.063: 0.058: 0.053: 0.050: 0.045: 0.041: 0.039: 0.035:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.099: 0.080: 0.066: 0.058: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -112 : Y-строка 21  Cmax=  1.180 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.079: 0.083: 0.088: 0.093: 0.099: 0.106: 0.114: 0.125: 0.141:
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.038: 0.042:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :   98 :   99 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 5.99 : 2.43 : 2.07 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.033: 0.035: 0.037: 0.041: 0.044: 0.049: 0.054: 0.058: 0.064: 0.070: 0.068: 0.077:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.024: 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.040: 0.045:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.010: 0.011: 0.009: 0.006: 0.007: 0.005: 0.003: 0.013: 0.014:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.163: 0.193: 0.233: 0.283: 0.333: 0.406: 0.525: 0.691: 0.899: 1.100: 1.180: 1.080: 0.879: 0.677: 0.517: 0.402:
Cc : 0.049: 0.058: 0.070: 0.085: 0.100: 0.122: 0.157: 0.207: 0.270: 0.330: 0.354: 0.324: 0.264: 0.203: 0.155: 0.121:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  100 :   98 :  113 :  119 :  126 :  138 :  156 :  181 :  205 :  222 :  234 :  242 :  247 :
Uоп: 1.33 : 1.10 : 0.87 : 0.73 : 0.55 : 0.87 : 0.85 : 0.77 : 0.70 : 0.65 : 0.63 : 0.65 : 0.70 : 0.77 : 0.84 : 0.90 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.101: 0.116: 0.133: 0.137: 0.250: 0.326: 0.427: 0.555: 0.681: 0.737: 0.687: 0.568: 0.437: 0.332: 0.256:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.050: 0.059: 0.069: 0.080: 0.088: 0.148: 0.194: 0.258: 0.338: 0.414: 0.439: 0.390: 0.309: 0.237: 0.180: 0.138:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6006 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.020: 0.024: 0.035: 0.054: 0.084: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005:
```

```
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6012 : 6006 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.258: 0.213: 0.179: 0.155: 0.138: 0.124: 0.114: 0.106: 0.099: 0.092: 0.087: 0.081: 0.076: 0.072: 0.067:
Cc : 0.096: 0.077: 0.064: 0.054: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
Фоп:  251 :  254 :  256 :  258 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 0.96 : 1.01 : 1.09 : 1.17 : 2.93 : 3.68 : 4.21 : 6.12 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.200: 0.159: 0.130: 0.107: 0.097: 0.086: 0.077: 0.071: 0.064: 0.060: 0.054: 0.049: 0.046: 0.041: 0.039: 0.037:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.108: 0.086: 0.070: 0.058: 0.053: 0.047: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.009: 0.010: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -212 : Y-строка 22  Cmax=  1.629 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=181)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099: 0.106: 0.115: 0.125: 0.140:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.038: 0.042:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   94 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.21 : 5.90 : 4.24 : 2.12 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.039: 0.041: 0.044: 0.050: 0.054: 0.060: 0.064: 0.071: 0.077: 0.080:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.046:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.192: 0.230: 0.278: 0.340: 0.439: 0.590: 0.816: 1.138: 1.501: 1.629: 1.441: 1.110: 0.802: 0.587: 0.442:
Cc : 0.049: 0.058: 0.069: 0.083: 0.102: 0.132: 0.177: 0.245: 0.341: 0.450: 0.489: 0.432: 0.333: 0.241: 0.176: 0.133:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   96 :  100 :  103 :  107 :  112 :  121 :  141 :  181 :  220 :  239 :  248 :  254 :  257 :
Uоп: 1.28 : 1.06 : 0.90 : 0.77 : 0.91 : 0.91 : 0.82 : 0.73 : 0.65 : 0.57 : 0.53 : 0.59 : 0.64 : 0.72 : 0.79 : 0.87 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.105: 0.127: 0.155: 0.209: 0.275: 0.369: 0.508: 0.704: 0.927: 1.029: 0.935: 0.724: 0.524: 0.378: 0.282:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.052: 0.061: 0.075: 0.092: 0.123: 0.162: 0.219: 0.305: 0.430: 0.571: 0.598: 0.504: 0.383: 0.276: 0.202: 0.150:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.015: 0.019: 0.022: 0.025: 0.005: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.007:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.274: 0.224: 0.186: 0.160: 0.141: 0.127: 0.116: 0.108: 0.101: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.073: 0.067:
Cc : 0.103: 0.082: 0.067: 0.056: 0.048: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Фоп:  260 :  262 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 0.92 : 0.99 : 1.08 : 1.19 : 2.82 : 3.52 : 4.09 : 6.03 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.214: 0.168: 0.136: 0.111: 0.099: 0.088: 0.078: 0.072: 0.065: 0.060: 0.054: 0.050: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.115: 0.091: 0.073: 0.060: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -312 : Y-строка 23  Cmax=  1.711 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=101)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.087: 0.092: 0.099: 0.106: 0.114: 0.126: 0.140:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.038: 0.042:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 5.84 : 4.72 : 3.89 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.051: 0.055: 0.060: 0.065: 0.072: 0.079: 0.088:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.050:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.190: 0.228: 0.278: 0.348: 0.456: 0.623: 0.881: 1.272: 1.711: 0.396: 1.659: 1.258: 0.879: 0.630: 0.466:
Cc : 0.048: 0.057: 0.068: 0.083: 0.105: 0.137: 0.187: 0.264: 0.382: 0.513: 0.119: 0.498: 0.377: 0.264: 0.189: 0.140:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   91 :   92 :   93 :   94 :   96 :  101 :  330 :  259 :  264 :  267 :  268 :  269 :
Uоп: 1.27 : 1.04 : 0.96 : 0.86 : 0.94 : 0.90 : 0.80 : 0.70 : 0.61 : 0.51 : 0.86 : 0.50 : 0.60 : 0.69 : 0.77 : 0.84 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.109: 0.133: 0.164: 0.217: 0.287: 0.392: 0.553: 0.799: 1.078: 0.302: 1.081: 0.828: 0.570: 0.402: 0.293:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6006 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.053: 0.063: 0.077: 0.096: 0.127: 0.167: 0.229: 0.325: 0.470: 0.630: 0.072: 0.574: 0.424: 0.298: 0.211: 0.155:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6004 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.009: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.012:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6007 : 6008 : 6008 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.358: 0.283: 0.230: 0.190: 0.163: 0.144: 0.129: 0.118: 0.110: 0.102: 0.095: 0.089: 0.084: 0.078: 0.073: 0.068:
Cc : 0.107: 0.085: 0.069: 0.057: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020:
Фоп:  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.92 : 0.99 : 1.09 : 1.22 : 2.90 : 3.33 : 4.00 : 6.06 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.223: 0.173: 0.139: 0.114: 0.099: 0.087: 0.078: 0.071: 0.065: 0.060: 0.055: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.118: 0.092: 0.074: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -412 : Y-строка 24  Cmax=  1.765 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=357)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.098: 0.105: 0.114: 0.125: 0.139:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.042:
Фоп:   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 5.66 : 4.68 : 4.02 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.071: 0.079: 0.088:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc :	0.158:	0.186:	0.223:	0.274:	0.344:	0.448:	0.606:	0.847:	1.195:	1.565:	1.765:	1.752:	1.257:	0.879:	0.630:	0.468:
Cc :	0.047:	0.056:	0.067:	0.082:	0.103:	0.134:	0.182:	0.254:	0.359:	0.469:	0.530:	0.526:	0.377:	0.264:	0.189:	0.140:
Фоп:	83 :	83 :	83 :	82 :	82 :	81 :	79 :	75 :	68 :	51 :	357 :	310 :	293 :	286 :	282 :	280 :
Uоп:	1.27 :	1.10 :	1.05 :	0.97 :	0.96 :	0.89 :	0.80 :	0.71 :	0.62 :	0.52 :	0.50 :	0.56 :	0.61 :	0.70 :	0.78 :	0.85 :
Ви :	0.091:	0.109:	0.135:	0.167:	0.216:	0.283:	0.384:	0.537:	0.763:	1.017:	1.002:	1.053:	0.789:	0.554:	0.396:	0.290:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.053:	0.063:	0.078:	0.097:	0.124:	0.162:	0.220:	0.308:	0.430:	0.544:	0.631:	0.557:	0.404:	0.285:	0.204:	0.152:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.009:	0.008:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.107:	0.101:	0.042:	0.026:	0.020:	0.017:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

~~~
~~~

```
Ви : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.035: 0.038: 0.040: 0.045: 0.048: 0.053: 0.057: 0.062: 0.068: 0.074: 0.083:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.163: 0.190: 0.226: 0.271: 0.329: 0.401: 0.488: 0.583: 0.669: 0.718: 0.704: 0.632: 0.535: 0.440: 0.359:
Cc : 0.043: 0.049: 0.057: 0.068: 0.081: 0.099: 0.120: 0.146: 0.175: 0.201: 0.215: 0.211: 0.190: 0.160: 0.132: 0.108:
Фоп:    69 :    67 :    63 :    60 :    56 :    52 :    45 :    37 :    27 :    13 :   359 :   344 :   332 :   322 :   314 :   308 :
Uоп: 3.72 : 2.75 : 1.10 : 1.05 : 1.00 : 0.95 : 0.88 : 0.83 : 0.79 : 0.77 : 0.79 : 0.83 : 0.89 : 0.94 : 1.01 : 1.09 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.103: 0.114: 0.137: 0.166: 0.205: 0.249: 0.305: 0.365: 0.410: 0.434: 0.417: 0.372: 0.314: 0.258: 0.210:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.051: 0.058: 0.065: 0.078: 0.094: 0.114: 0.139: 0.168: 0.196: 0.220: 0.226: 0.215: 0.190: 0.161: 0.133: 0.109:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.010: 0.012: 0.017: 0.031: 0.044: 0.052: 0.049: 0.041: 0.033: 0.027:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.245: 0.210: 0.183: 0.162: 0.145: 0.132: 0.122: 0.113: 0.106: 0.098: 0.092: 0.085: 0.079: 0.073: 0.068:
Cc : 0.088: 0.073: 0.063: 0.055: 0.049: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Фоп:   303 :   300 :   297 :   294 :   292 :   290 :   289 :   288 :   287 :   286 :   285 :   284 :   283 :   283 :   282 :   281 :
Uоп: 1.21 : 2.66 : 2.99 : 3.33 : 3.66 : 4.12 : 6.14 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.137: 0.117: 0.104: 0.091: 0.082: 0.073: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.041: 0.039: 0.036:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.090: 0.074: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.020: 0.016: 0.015: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -812 : Y-строка 28  Cmax=  0.527 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1533: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.092: 0.099: 0.106: 0.115: 0.125:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037:
Фоп:    78 :    78 :    77 :    77 :    76 :    76 :    75 :    75 :    74 :    73 :    73 :    72 :    71 :    69 :    68 :    66 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 5.91 : 4.61 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.044: 0.047: 0.052: 0.057: 0.062: 0.066: 0.072: 0.079:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.154: 0.175: 0.205: 0.240: 0.284: 0.335: 0.393: 0.451: 0.500: 0.527: 0.521: 0.484: 0.428: 0.367: 0.314:
Cc : 0.041: 0.046: 0.053: 0.061: 0.072: 0.085: 0.101: 0.118: 0.135: 0.150: 0.158: 0.156: 0.145: 0.128: 0.110: 0.094:
Фоп:    64 :    62 :    58 :    54 :    50 :    45 :    39 :    31 :    21 :    10 :   359 :   347 :   337 :   328 :   321 :   315 :
Uоп: 3.95 : 3.23 : 1.22 : 1.10 : 1.04 : 0.98 : 0.94 : 0.89 : 0.86 : 0.86 : 0.88 : 0.93 : 1.00 : 1.07 : 1.17 : 2.43 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.098: 0.106: 0.124: 0.147: 0.174: 0.207: 0.242: 0.275: 0.301: 0.315: 0.305: 0.282: 0.248: 0.212: 0.168:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.049: 0.054: 0.060: 0.070: 0.082: 0.097: 0.114: 0.132: 0.149: 0.162: 0.165: 0.159: 0.145: 0.128: 0.110: 0.089:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.015: 0.021: 0.029: 0.035: 0.040: 0.040: 0.036: 0.032: 0.040:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.269: 0.232: 0.202: 0.178: 0.159: 0.143: 0.132: 0.123: 0.114: 0.106: 0.098: 0.091: 0.085: 0.078: 0.072: 0.067:
Cc : 0.081: 0.070: 0.061: 0.053: 0.048: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020:
Фоп:   310 :   306 :   302 :   299 :   297 :   295 :   293 :   292 :   290 :   289 :   288 :   287 :   286 :   286 :   285 :   284 :
Uоп: 2.79 : 3.05 : 3.30 : 3.56 : 4.09 : 4.46 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.124: 0.111: 0.098: 0.086: 0.078: 0.071: 0.064: 0.061: 0.056: 0.051: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.035:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.077: 0.067: 0.059: 0.053: 0.047: 0.042: 0.039: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.033: 0.028: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.010: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -912 : Y-строка 29  Cmax=  0.401 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1533: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.090: 0.096: 0.103: 0.111: 0.120:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036:
Фоп:    76 :    76 :    75 :    74 :    74 :    73 :    72 :    72 :    71 :    70 :    69 :    68 :    67 :    66 :    64 :    62 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.06 : 5.31 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.070: 0.076:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.145: 0.162: 0.184: 0.212: 0.244: 0.281: 0.319: 0.356: 0.385: 0.401: 0.398: 0.378: 0.350: 0.317: 0.282:
Cc : 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.064: 0.073: 0.084: 0.096: 0.107: 0.116: 0.120: 0.119: 0.113: 0.105: 0.095: 0.085:
Фоп:    60 :    57 :    53 :    49 :    45 :    39 :    33 :    26 :    18 :     8 :   359 :   349 :   340 :   332 :   326 :   320 :
Uоп: 4.34 : 3.56 : 2.56 : 1.18 : 1.13 : 1.03 : 1.00 : 0.97 : 0.95 : 0.95 : 0.99 : 1.05 : 1.14 : 2.48 : 2.66 : 2.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.092: 0.100: 0.111: 0.129: 0.147: 0.170: 0.193: 0.215: 0.229: 0.237: 0.231: 0.217: 0.181: 0.164: 0.145:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.046: 0.051: 0.057: 0.062: 0.071: 0.082: 0.094: 0.106: 0.116: 0.123: 0.125: 0.122: 0.114: 0.096: 0.086: 0.077:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.004: 0.009: 0.009: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.026: 0.029: 0.032: 0.033: 0.052: 0.048: 0.041:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.220: 0.194: 0.174: 0.156: 0.143: 0.132: 0.122: 0.113: 0.105: 0.098: 0.091: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066:
Cc : 0.075: 0.066: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Фоп:   315 :   311 :   307 :   304 :   301 :   299 :   297 :   296 :   294 :   293 :   291 :   290 :   289 :   288 :   287 :   287 :
Uоп: 3.27 : 3.60 : 3.85 : 4.10 : 4.38 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.113: 0.102: 0.091: 0.083: 0.074: 0.069: 0.061: 0.058: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.038: 0.034:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.068: 0.061: 0.055: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.035: 0.030: 0.025: 0.022: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.016: 0.016: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -1012 : Y-строка 30 Cmax= 0.315 долей ПДК (x= 666.0; напр.ветра=359)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.046	0.048	0.051	0.055	0.058	0.062	0.066	0.069	0.073	0.078	0.082	0.088	0.093	0.100	0.107	0.115
Cc	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034
Фоп	74	73	73	72	71	71	70	69	68	67	66	65	64	62	60	58
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	5.80
Ви	0.024	0.025	0.028	0.029	0.031	0.034	0.036	0.039	0.041	0.045	0.049	0.053	0.058	0.062	0.067	0.072
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.014	0.014	0.016	0.017	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.028	0.030	0.032	0.035	0.037	0.040
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.124	0.135	0.149	0.166	0.186	0.211	0.236	0.263	0.287	0.305	0.315	0.314	0.309	0.297	0.277	0.254
Cc	0.037	0.041	0.045	0.050	0.056	0.063	0.071	0.079	0.086	0.091	0.094	0.094	0.093	0.089	0.083	0.076
Фоп	56	53	49	45	40	35	29	22	15	7	359	351	343	336	330	324
Uоп	4.61	4.01	2.87	2.62	1.22	1.14	1.09	1.06	1.06	1.07	1.13	1.22	2.66	2.98	3.23	3.44
Ви	0.079	0.086	0.093	0.103	0.111	0.126	0.141	0.156	0.170	0.179	0.184	0.181	0.162	0.151	0.139	0.127
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.043	0.047	0.052	0.057	0.062	0.070	0.078	0.085	0.092	0.096	0.098	0.096	0.086	0.080	0.073	0.068
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.001	0.002	0.004	0.005	0.010	0.012	0.014	0.016	0.019	0.022	0.025	0.027	0.046	0.047	0.045	0.040
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.229	0.206	0.185	0.168	0.154	0.142	0.131	0.121	0.112	0.104	0.096	0.090	0.083	0.076	0.070	0.065
Cc	0.069	0.062	0.056	0.050	0.046	0.043	0.039	0.036	0.034	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020
Фоп	319	315	311	308	306	303	301	299	297	296	294	293	292	291	290	289
Uоп	3.70	3.92	4.15	5.66	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.115	0.104	0.095	0.085	0.075	0.071	0.065	0.061	0.057	0.052	0.049	0.045	0.042	0.039	0.036	0.034
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.062	0.056	0.051	0.046	0.041	0.039	0.036	0.033	0.031	0.028	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	0.019
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.035	0.031	0.026	0.024	0.025	0.021	0.020	0.018	0.016	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y= -1112 : Y-строка 31 Cmax= 0.261 долей ПДК (x= 866.0; напр.ветра=345)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.045	0.047	0.050	0.053	0.057	0.060	0.064	0.068	0.071	0.076	0.080	0.085	0.091	0.096	0.103	0.110
Cc	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033
Фоп	72	71	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	60	58	57	54
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.024	0.025	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.037	0.040	0.043	0.047	0.051	0.055	0.058	0.064	0.068
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.038
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.118	0.127	0.138	0.151	0.166	0.182	0.201	0.219	0.235	0.247	0.255	0.261	0.261	0.256	0.244	0.228
Cc	0.035	0.038	0.041	0.045	0.050	0.055	0.060	0.066	0.071	0.074	0.076	0.078	0.078	0.077	0.073	0.068
Фоп	52	49	45	41	37	31	26	20	13	6	359	351	345	338	333	328
Uоп	5.51	4.52	3.52	3.01	2.83	1.30	1.22	1.22	1.22	1.28	2.65	2.85	3.06	3.39	3.70	4.19
Ви	0.074	0.080	0.086	0.093	0.102	0.108	0.119	0.130	0.138	0.144	0.142	0.137	0.135	0.127	0.120	0.111
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.041	0.044	0.048	0.052	0.057	0.060	0.065	0.070	0.075	0.078	0.077	0.075	0.073	0.069	0.064	0.059
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006	0.012	0.013	0.014	0.017	0.019	0.029	0.038	0.040	0.043	0.042	0.040
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.211	0.193	0.177	0.163	0.150	0.139	0.128	0.119	0.110	0.102	0.095	0.088	0.081	0.074	0.069	0.064
Cc	0.063	0.058	0.053	0.049	0.045	0.042	0.038	0.036	0.033	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019
Фоп	323	319	315	312	309	307	304	302	300	299	297	296	295	293	292	291
Uоп	4.47	5.26	5.79	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.103	0.093	0.086	0.079	0.073	0.067	0.064	0.059	0.055	0.050	0.048	0.044	0.040	0.039	0.036	0.034
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.055	0.050	0.046	0.043	0.040	0.036	0.035	0.032	0.030	0.027	0.026	0.024	0.022	0.021	0.020	0.018
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.036	0.033	0.029	0.028	0.024	0.024	0.019	0.018	0.016	0.017	0.014	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y= -1212 : Y-строка 32 Cmax= 0.226 долей ПДК (x= 866.0; напр.ветра=346)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.044	0.046	0.049	0.052	0.055	0.059	0.062	0.066	0.070	0.074	0.078	0.083	0.088	0.093	0.099	0.105
Cc	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032
Фоп	70	69	69	68	67	66	65	64	63	61	60	59	57	55	53	51
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.040	0.041	0.045	0.049	0.052	0.056	0.060	0.065
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.112	0.119	0.128	0.139	0.150	0.162	0.175	0.187	0.199	0.210	0.218	0.224	0.226	0.223	0.217	0.206
Cc	0.034	0.036	0.038	0.042	0.045	0.049	0.052	0.056	0.060	0.063	0.066	0.067	0.068	0.067	0.065	0.062
Фоп	48	45	42	38	33	29	23	18	12	5	359	352	346	340	335	330
Uоп	6.12	5.60	4.16	3.42	3.19	3.08	2.95	2.96	2.95	2.98	3.11	3.25	3.56	3.74	4.21	4.95
Ви	0.069	0.074	0.080	0.085	0.090	0.099	0.103	0.111	0.116	0.117	0.119	0.116	0.114	0.110	0.105	0.098
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.039	0.042	0.044	0.047	0.051	0.054	0.058	0.061	0.063	0.065	0.065	0.064	0.062	0.060	0.057	0.053
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.008	0.011	0.012	0.016	0.023	0.027	0.034	0.037	0.038	0.038	0.038
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.195	0.182	0.169	0.157	0.145	0.134	0.124	0.115	0.107	0.100	0.092	0.085	0.078	0.073	0.067	0.063
Cc	0.058	0.055	0.051	0.047	0.044	0.040	0.037	0.035	0.032	0.030	0.028	0.025	0.024	0.022	0.020	0.019

```
Фоп:  326 :  322 :  319 :  315 :  312 :  310 :  307 :  305 :  303 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 5.51 : 5.99 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.085: 0.078: 0.075: 0.070: 0.064: 0.061: 0.057: 0.053: 0.048: 0.046: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.049: 0.046: 0.042: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.032: 0.027: 0.024: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1312 : Y-строка 33  Cmax=  0.198 долей ПДК (x=   866.0; напр.ветра=347)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.101:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030:
Фоп:   68 :   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.034: 0.035: 0.037: 0.041: 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.062:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.113: 0.120: 0.128: 0.137: 0.147: 0.156: 0.166: 0.176: 0.184: 0.191: 0.196: 0.198: 0.198: 0.194: 0.188:
Cc : 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056:
Фоп:   45 :   42 :   39 :   35 :   31 :   26 :   21 :   16 :   10 :    4 :  359 :  353 :  347 :  342 :  337 :  333 :
Uоп: 6.30 : 6.18 : 5.66 : 4.03 : 3.60 : 3.48 : 3.41 : 3.38 : 3.40 : 3.45 : 3.52 : 3.72 : 3.92 : 4.54 : 5.42 : 5.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.070: 0.075: 0.078: 0.083: 0.087: 0.092: 0.096: 0.098: 0.099: 0.103: 0.102: 0.099: 0.096: 0.092: 0.088:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.054: 0.053: 0.050: 0.048:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.018: 0.023: 0.025: 0.030: 0.034: 0.036: 0.037: 0.036:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.170: 0.159: 0.149: 0.139: 0.129: 0.120: 0.112: 0.104: 0.097: 0.089: 0.082: 0.076: 0.071: 0.066: 0.061:
Cc : 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Фоп:  329 :  325 :  321 :  318 :  315 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.079: 0.075: 0.071: 0.066: 0.061: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.035: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1412 : Y-строка 34  Cmax=  0.178 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=344)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.082: 0.086: 0.091: 0.096:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029:
Фоп:   66 :   65 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.038: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.107: 0.113: 0.119: 0.126: 0.134: 0.142: 0.150: 0.157: 0.164: 0.170: 0.174: 0.177: 0.178: 0.177: 0.172:
Cc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
Фоп:   42 :   39 :   36 :   32 :   28 :   24 :   19 :   14 :    9 :    4 :  359 :  353 :  348 :  344 :  339 :  335 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 5.96 : 4.00 : 3.91 : 3.84 : 3.80 : 3.82 : 3.85 : 4.01 : 4.14 : 5.60 : 5.77 : 6.21 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.065: 0.069: 0.072: 0.074: 0.079: 0.081: 0.084: 0.087: 0.089: 0.090: 0.087: 0.085: 0.086: 0.082: 0.080:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.049: 0.047: 0.047: 0.045: 0.043:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.023: 0.029: 0.033: 0.033: 0.035: 0.034:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.158: 0.150: 0.141: 0.132: 0.123: 0.115: 0.107: 0.100: 0.093: 0.085: 0.079: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060:
Cc : 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Фоп:  331 :  327 :  324 :  321 :  318 :  315 :  313 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  302 :  301 :  299 :  298 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.033: 0.031:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1512 : Y-строка 35  Cmax=  0.163 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=345)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.092:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028:
Фоп:   64 :   64 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   44 :   42 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.037: 0.039: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.054:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.102: 0.107: 0.113: 0.118: 0.124: 0.129: 0.136: 0.142: 0.148: 0.154: 0.158: 0.162: 0.163: 0.161: 0.158:
Cc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.047:
Фоп:   39 :   36 :   33 :   30 :   26 :   22 :   18 :   13 :    8 :    3 :  359 :  354 :  349 :  345 :  341 :  337 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.05 : 4.21 : 4.21 : 4.21 : 4.32 : 5.90 : 6.10 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.080: 0.079: 0.077: 0.077: 0.076: 0.074:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
```

```
Ви : 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.018: 0.022: 0.023: 0.028: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.147: 0.140: 0.132: 0.124: 0.117: 0.110: 0.102: 0.095: 0.088: 0.082: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058:
Cc : 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:
Фоп:  333 :  329 :  326 :  323 :  320 :  318 :  315 :  313 :  311 :  309 :  307 :  306 :  304 :  303 :  301 :  300 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.032: 0.030:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.019: 0.018: 0.017: 0.014: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1612 : Y-строка 36  Cmax=  0.149 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=346)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.088:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 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: 0.007: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.097: 0.102: 0.107: 0.112: 0.117: 0.122: 0.127: 0.132: 0.138: 0.142: 0.146: 0.148: 0.149: 0.148: 0.145:
Cc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044:
Фоп:   37 :   34 :   31 :   28 :   24 :   20 :   16 :   12 :    7 :    3 :  359 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.068: 0.071: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.068:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.020: 0.022: 0.023: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.136: 0.130: 0.124: 0.117: 0.111: 0.103: 0.097: 0.090: 0.084: 0.078: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056:
Cc : 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Фоп:  335 :  331 :  328 :  325 :  322 :  320 :  317 :  315 :  313 :  311 :  309 :  308 :  306 :  305 :  303 :  302 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1712 : Y-строка 37  Cmax=  0.136 долей ПДК (x=   966.0; напр.ветра=347)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.080: 0.084:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.046:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.092: 0.097: 0.101: 0.106: 0.110: 0.115: 0.119: 0.124: 0.128: 0.131: 0.134: 0.136: 0.136: 0.135: 0.133:
Cc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Фоп:   35 :   32 :   29 :   26 :   22 :   19 :   15 :   11 :    7 :    3 :  359 :  355 :  351 :  347 :  343 :  340 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.058: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.126: 0.121: 0.115: 0.109: 0.104: 0.097: 0.091: 0.085: 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054:
Cc : 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп:  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :  322 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1812 : Y-строка 38  Cmax=  0.125 долей ПДК (x=   866.0; напр.ветра=351)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.077: 0.080:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.027: 0.029: 0.030: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.044:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.084:	0.088:	0.092:	0.096:	0.100:	0.104:	0.108:	0.112:	0.115:	0.119:	0.122:	0.124:	0.125:	0.125:	0.124:	0.122:
Cc :	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:
Фоп:	33 :	30 :	27 :	24 :	21 :	17 :	14 :	10 :	6 :	2 :	359 :	355 :	351 :	348 :	344 :	341 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.047:	0.048:	0.050:	0.052:	0.055:	0.055:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.058:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.026:	0.027:	0.028:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.014:	0.014:	0.017:	0.019:	0.021:	0.020:	0.022:	0.024:	0.023:	0.024:	0.023:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.119:	0.116:	0.112:	0.107:	0.102:	0.096:	0.090:	0.085:	0.080:	0.075:	0.070:	0.066:	0.062:	0.059:	0.055:	0.052:
Cc :	0.036:	0.035:	0.034:	0.032:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:
Фоп:	338 :	334 :	332 :	329 :	326 :	324 :	321 :	319 :	317 :	315 :	313 :	312 :	310 :	309 :	307 :	306 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.056:	0.054:	0.052:	0.050:	0.048:	0.046:	0.044:	0.042:	0.040:	0.038:	0.036:	0.033:	0.032:	0.030:	0.029:	0.027:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	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:	0.016:	0.015:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y= -1912 : Y-строка 39 Cmax= 0.115 долей ПДК (x= 966.0; напр.ветра=348)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.037:	0.038:	0.040:	0.042:	0.044:	0.047:	0.049:	0.051:	0.054:	0.057:	0.060:	0.063:	0.066:	0.070:	0.073:	0.076:
Cc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:
Фоп:	58 :	57 :	55 :	54 :	53 :	52 :	51 :	49 :	48 :	46 :	44 :	42 :	40 :	38 :	36 :	33 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.028:	0.030:	0.031:	0.033:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.040:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.080:	0.083:	0.087:	0.090:	0.094:	0.098:	0.101:	0.104:	0.108:	0.110:	0.113:	0.114:	0.115:	0.115:	0.115:	0.113:
Cc :	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:
Фоп:	31 :	28 :	25 :	22 :	19 :	16 :	13 :	9 :	6 :	2 :	359 :	355 :	352 :	348 :	345 :	342 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.043:	0.044:	0.046:	0.047:	0.049:	0.051:	0.053:	0.053:	0.055:	0.054:	0.056:	0.055:	0.056:	0.054:	0.054:	0.053:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.017:	0.017:	0.019:	0.019:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.021:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.110:	0.107:	0.104:	0.099:	0.094:	0.089:	0.084:	0.080:	0.075:	0.071:	0.067:	0.063:	0.060:	0.056:	0.053:	0.050:
Cc :	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.028:	0.027:	0.025:	0.024:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:
Фоп:	339 :	336 :	333 :	330 :	328 :	325 :	323 :	321 :	319 :	317 :	315 :	313 :	312 :	310 :	309 :	308 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.052:	0.051:	0.049:	0.047:	0.045:	0.043:	0.041:	0.039:	0.037:	0.036:	0.034:	0.032:	0.030:	0.029:	0.027:	0.026:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.021:	0.020:	0.020:	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y= -2012 : Y-строка 40 Cmax= 0.106 долей ПДК (x= 966.0; напр.ветра=349)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.036:	0.037:	0.039:	0.041:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.052:	0.054:	0.057:	0.060:	0.063:	0.066:	0.069:	0.072:
Cc :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:
Фоп:	56 :	55 :	54 :	53 :	51 :	50 :	49 :	47 :	46 :	44 :	42 :	41 :	39 :	36 :	34 :	32 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.031:	0.033:	0.035:	0.035:	0.037:	0.039:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.076:	0.079:	0.082:	0.086:	0.089:	0.092:	0.095:	0.098:	0.100:	0.103:	0.104:	0.105:	0.106:	0.106:	0.105:	0.104:
Cc :	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:
Фоп:	29 :	27 :	24 :	21 :	18 :	15 :	12 :	9 :	5 :	2 :	359 :	355 :	352 :	349 :	346 :	343 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.040:	0.042:	0.043:	0.044:	0.046:	0.047:	0.049:	0.050:	0.049:	0.050:	0.051:	0.050:	0.051:	0.051:	0.050:	0.049:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.018:	0.018:	0.018:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.102:	0.098:	0.095:	0.091:	0.087:	0.083:	0.078:	0.074:	0.070:	0.067:	0.063:	0.060:	0.057:	0.054:	0.051:	0.049:
Cc :	0.030:	0.030:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:
Фоп:	340 :	337 :	334 :	332 :	329 :	327 :	325 :	323 :	321 :	319 :	317 :	315 :	313 :	312 :	311 :	309 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.048:	0.047:	0.045:	0.044:	0.042:	0.041:	0.039:	0.037:	0.035:	0.034:	0.032:	0.031:	0.029:	0.028:	0.026:	0.025:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	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:	0.007:	0.007:	0.006:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y= -2112 : Y-строка 41 Cmax= 0.098 долей ПДК (x= 866.0; напр.ветра=353)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	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:	0.062:	0.065:	0.068:
Cc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:

```
Фоп:   54 :   53 :   52 :   51 :   50 :   49 :   47 :   46 :   44 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   30 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.036:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.074: 0.077: 0.081: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097: 0.097: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Фоп:   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.038: 0.038: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.090: 0.087: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047:
Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Фоп:  341 :  338 :  336 :  333 :  331 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :  314 :  312 :  311 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.016: 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:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    666.0 м,  Y=  -412.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.7651999 доли ПДКмр|
                                     |       0.5295600 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   357 град.
                      и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6011 | П1|     1.1100|   1.0021862 |  56.77 | 56.77 | 0.902870417  |
|  2 | 6012 | П1|     0.6116|   0.6307303 |  35.73 | 92.51 |   1.0312791  |
|  3 | 6006 | П1|     0.7840|   0.1074880 |   6.09 | 98.60 | 0.137102067  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   1.7404045    98.60                       |
| Суммарный вклад остальных =    0.0247954     1.40 (9 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=      416 м;  Y=     -112 |
      |  Длина и ширина     : L=   4700 м;  B=   4000 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.033 0.035 0.038 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.053 0.056 0.059 0.062 0.066 0.069 0.072 0.075 0.077 0.079 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.034 0.037 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.053 0.056 0.060 0.063 0.067 0.071 0.075 0.078 0.081 0.083 0.085 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.037 0.040 0.042 0.044 0.047 0.050 0.053 0.056 0.060 0.064 0.068 0.073 0.077 0.080 0.083 0.086 0.089 0.091 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.039 0.041 0.044 0.046 0.049 0.052 0.056 0.059 0.064 0.068 0.073 0.077 0.081 0.085 0.089 0.093 0.096 0.099 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.041 0.043 0.045 0.048 0.051 0.055 0.059 0.063 0.068 0.073 0.078 0.082 0.086 0.091 0.095 0.099 0.103 0.107 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.042 0.044 0.047 0.050 0.054 0.057 0.062 0.067 0.072 0.077 0.081 0.086 0.091 0.096 0.102 0.107 0.112 0.116 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.043 0.046 0.049 0.052 0.056 0.060 0.065 0.070 0.075 0.080 0.085 0.091 0.097 0.102 0.109 0.114 0.120 0.126 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.044 0.047 0.050 0.054 0.058 0.063 0.068 0.073 0.078 0.083 0.089 0.095 0.102 0.108 0.116 0.123 0.130 0.136 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.045 0.048 0.052 0.056 0.060 0.065 0.071 0.076 0.081 0.086 0.092 0.099 0.107 0.114 0.123 0.131 0.140 0.148 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.046 0.049 0.053 0.057 0.062 0.067 0.072 0.078 0.083 0.089 0.095 0.103 0.111 0.120 0.129 0.140 0.150 0.160 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.047 0.051 0.054 0.059 0.064 0.069 0.074 0.079 0.085 0.091 0.098 0.106 0.114 0.124 0.135 0.147 0.159 0.172 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.048 0.052 0.056 0.060 0.065 0.071 0.075 0.080 0.086 0.093 0.100 0.108 0.117 0.127 0.139 0.152 0.167 0.183 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.049 0.052 0.057 0.062 0.067 0.071 0.076 0.082 0.087 0.094 0.101 0.109 0.118 0.128 0.141 0.155 0.171 0.190 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.050 0.053 0.058 0.062 0.067 0.072 0.077 0.082 0.088 0.094 0.101 0.109 0.118 0.128 0.140 0.154 0.171 0.192 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.050 0.054 0.058 0.063 0.068 0.072 0.077 0.082 0.088 0.094 0.101 0.108 0.116 0.126 0.137 0.150 0.169 0.195 |-15
                                                                                                                |
16-| 0.051 0.054 0.059 0.064 0.068 0.072 0.077 0.082 0.087 0.093 0.099 0.106 0.114 0.122 0.133 0.150 0.172 0.201 |-16
                                                                                                                |
17-| 0.051 0.055 0.059 0.064 0.068 0.072 0.077 0.082 0.087 0.092 0.098 0.104 0.111 0.118 0.132 0.149 0.172 0.204 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.051 0.055 0.059 0.064 0.068 0.072 0.076 0.081 0.086 0.091 0.096 0.102 0.108 0.117 0.130 0.147 0.170 0.204 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.051 0.055 0.059 0.064 0.067 0.072 0.076 0.080 0.085 0.090 0.095 0.101 0.107 0.115 0.128 0.145 0.167 0.200 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.051 0.055 0.059 0.063 0.067 0.071 0.075 0.079 0.084 0.089 0.094 0.100 0.107 0.114 0.126 0.142 0.165 0.196 |-20
                                                                                                                |
21-C 0.051 0.055 0.059 0.063 0.067 0.070 0.074 0.079 0.083 0.088 0.093 0.099 0.106 0.114 0.125 0.141 0.163 0.193 C-21
                                                                                                                |
22-| 0.051 0.054 0.058 0.062 0.066 0.070 0.074 0.078 0.082 0.087 0.093 0.099 0.106 0.115 0.125 0.140 0.162 0.192 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.050 0.054 0.058 0.062 0.065 0.069 0.073 0.077 0.082 0.087 0.092 0.099 0.106 0.114 0.126 0.140 0.161 0.190 |-23
```

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
24-	0.050	0.053	0.057	0.061	0.065	0.068	0.072	0.076	0.081	0.086	0.091	0.098	0.105	0.114	0.125	0.139	0.158	0.186	-24
25-	0.049	0.053	0.056	0.060	0.064	0.067	0.071	0.075	0.080	0.085	0.091	0.097	0.104	0.113	0.123	0.137	0.155	0.181	-25
26-	0.049	0.052	0.055	0.059	0.063	0.067	0.070	0.074	0.079	0.084	0.089	0.096	0.103	0.111	0.121	0.134	0.150	0.172	-26
27-	0.048	0.051	0.054	0.058	0.062	0.066	0.069	0.073	0.078	0.082	0.088	0.094	0.101	0.109	0.118	0.130	0.145	0.163	-27
28-	0.047	0.050	0.053	0.057	0.061	0.064	0.068	0.072	0.076	0.081	0.086	0.092	0.099	0.106	0.115	0.125	0.138	0.154	-28
29-	0.047	0.049	0.052	0.056	0.060	0.063	0.067	0.071	0.075	0.079	0.084	0.090	0.096	0.103	0.111	0.120	0.131	0.145	-29
30-	0.046	0.048	0.051	0.055	0.058	0.062	0.066	0.069	0.073	0.078	0.082	0.088	0.093	0.100	0.107	0.115	0.124	0.135	-30
31-	0.045	0.047	0.050	0.053	0.057	0.060	0.064	0.068	0.071	0.076	0.080	0.085	0.091	0.096	0.103	0.110	0.118	0.127	-31
32-	0.044	0.046	0.049	0.052	0.055	0.059	0.062	0.066	0.070	0.074	0.078	0.083	0.088	0.093	0.099	0.105	0.112	0.119	-32
33-	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.060	0.064	0.068	0.072	0.076	0.080	0.085	0.090	0.095	0.101	0.107	0.113	-33
34-	0.042	0.044	0.047	0.049	0.052	0.055	0.059	0.062	0.066	0.070	0.073	0.077	0.082	0.086	0.091	0.096	0.102	0.107	-34
35-	0.041	0.043	0.045	0.048	0.051	0.053	0.057	0.060	0.064	0.067	0.071	0.075	0.079	0.083	0.087	0.092	0.097	0.102	-35
36-	0.040	0.042	0.044	0.047	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.065	0.069	0.072	0.076	0.080	0.084	0.088	0.092	0.097	-36
37-	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	0.062	0.066	0.069	0.073	0.076	0.080	0.084	0.088	0.092	-37
38-	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.054	0.056	0.059	0.063	0.066	0.070	0.073	0.077	0.080	0.084	0.088	-38
39-	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	0.049	0.051	0.054	0.057	0.060	0.063	0.066	0.070	0.073	0.076	0.080	0.083	-39
40-	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.060	0.063	0.066	0.069	0.072	0.076	0.079	-40
41-	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	0.062	0.065	0.068	0.071	0.074	-41

	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	
	0.081	0.081	0.083	0.083	0.083	0.082	0.082	0.080	0.079	0.077	0.075	0.074	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	- 1
	0.087	0.088	0.089	0.089	0.089	0.089	0.087	0.086	0.084	0.082	0.080	0.078	0.076	0.073	0.071	0.068	0.066	0.064	- 2
	0.094	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.094	0.092	0.090	0.088	0.085	0.083	0.080	0.077	0.075	0.072	0.070	0.067	- 3
	0.101	0.103	0.104	0.105	0.104	0.103	0.102	0.099	0.096	0.093	0.090	0.087	0.084	0.081	0.078	0.075	0.073	0.070	- 4
	0.110	0.112	0.114	0.114	0.113	0.112	0.110	0.107	0.103	0.099	0.096	0.092	0.089	0.085	0.082	0.079	0.076	0.073	- 5
	0.119	0.122	0.124	0.124	0.123	0.121	0.118	0.114	0.110	0.106	0.101	0.097	0.093	0.089	0.086	0.083	0.079	0.076	- 6
	0.130	0.133	0.135	0.136	0.135	0.132	0.128	0.123	0.117	0.112	0.106	0.102	0.097	0.093	0.090	0.086	0.083	0.080	- 7
	0.141	0.146	0.148	0.149	0.147	0.143	0.138	0.131	0.124	0.118	0.111	0.106	0.102	0.098	0.094	0.090	0.087	0.084	- 8
	0.155	0.159	0.163	0.164	0.161	0.156	0.149	0.140	0.131	0.123	0.117	0.111	0.106	0.102	0.098	0.095	0.091	0.087	- 9
	0.168	0.175	0.179	0.180	0.177	0.170	0.160	0.150	0.142	0.134	0.126	0.118	0.112	0.108	0.104	0.100	0.096	0.092	-10
	0.183	0.192	0.198	0.200	0.196	0.187	0.178	0.169	0.159	0.149	0.138	0.129	0.121	0.114	0.110	0.105	0.101	0.097	-11
	0.197	0.210	0.219	0.223	0.221	0.214	0.205	0.195	0.182	0.167	0.154	0.142	0.132	0.123	0.117	0.112	0.107	0.102	-12
	0.210	0.229	0.244	0.255	0.256	0.252	0.245	0.231	0.212	0.192	0.174	0.158	0.146	0.135	0.127	0.120	0.114	0.108	-13
	0.220	0.251	0.275	0.296	0.306	0.310	0.302	0.283	0.256	0.227	0.202	0.181	0.165	0.151	0.139	0.130	0.122	0.115	-14
	0.227	0.270	0.317	0.350	0.382	0.395	0.384	0.353	0.313	0.272	0.237	0.210	0.189	0.171	0.155	0.143	0.132	0.122	-15
	0.239	0.291	0.365	0.427	0.492	0.520	0.499	0.444	0.378	0.321	0.277	0.245	0.219	0.196	0.175	0.156	0.143	0.131	-16
	0.249	0.314	0.400	0.516	0.647	0.716	0.673	0.562	0.441	0.359	0.314	0.285	0.256	0.226	0.198	0.174	0.155	0.140	-17
	0.252	0.325	0.428	0.585	0.832	1.013	0.945	0.710	0.500	0.419	0.387	0.346	0.303	0.262	0.225	0.194	0.168	0.150	-18
	0.248	0.319	0.417	0.567	0.848	1.236	1.395	0.823	0.659	0.559	0.503	0.432	0.364	0.305	0.256	0.216	0.184	0.160	-19
	0.239	0.300	0.374	0.463	0.618	0.737	0.852	0.872	0.818	0.771	0.665	0.545	0.438	0.353	0.288	0.238	0.199	0.170	-20
	0.233	0.283	0.333	0.406	0.525	0.691	0.899	1.100	1.180	1.080	0.879	0.677	0.517	0.402	0.318	0.258	0.213	0.179	C-21
	0.230	0.278	0.340	0.439	0.590	0.816	1.138	1.501	1.629	1.441	1.110	0.802	0.587	0.442	0.343	0.274	0.224	0.186	-22
	0.228	0.278	0.348	0.456	0.623	0.881	1.272	1.711	0.396	1.659	1.258	0.879	0.630	0.466	0.358	0.283	0.230	0.190	-23
	0.223	0.274	0.344	0.448	0.606	0.847	1.195	1.565	1.765	1.752	1.257	0.879	0.630	0.468	0.359	0.284	0.231	0.191	-24
	0.215	0.262	0.327	0.418	0.549	0.735	0.980	1.244	1.454	1.384	1.077	0.793	0.588	0.446	0.347	0.277	0.226	0.189	-25
	0.204	0.246	0.301	0.376	0.475	0.605	0.760	0.916	1.015	0.982	0.835	0.663	0.518	0.406	0.324	0.263	0.217	0.186	-26
	0.190	0.226	0.271	0.329	0.401	0.488	0.583	0.669	0.718	0.704	0.632	0.535	0.440	0.359	0.295	0.245	0.210	0.183	-27
	0.175	0.205	0.240	0.284	0.335	0.393	0.451	0.500	0.527	0.521	0.484	0.428	0.367	0.314	0.269	0.232	0.202	0.178	-28
	0.162	0.184	0.212	0.244	0.281	0.319	0.356	0.385	0.401	0.398	0.378	0.350	0.317	0.282	0.249	0.220	0.194	0.174	-29
	0.149	0.166	0.186	0.211	0.236	0.263	0.287	0.305	0.315	0.314	0.309	0.297	0.277	0.254	0.229	0.206	0.185	0.168	-30
	0.138	0.151	0.166	0.182	0.201	0.219	0.235	0.247	0.255	0.261	0.261	0.256	0.244	0.228	0.211	0.193	0.177	0.163	-31
	0.128	0.139	0.150	0.162	0.175	0.187	0.199	0.210	0.218	0.224	0.226	0.223	0.217	0.206	0.195	0.182	0.169	0.157	-32
	0.120	0.128	0.137	0.147	0.156	0.166	0.176	0.184	0.191	0.196	0.198	0.198	0.194	0.188	0.180	0.170	0.159	0.149	-33
	0.113	0.119	0.126	0.134	0.142	0.150	0.157	0.164	0.170	0.174	0.177	0.178	0.177	0.172	0.166	0.158	0.150	0.141	-34
	0.107	0.113	0.118	0.124	0.129	0.136	0.142	0.148	0.154	0.158	0.162	0.163	0.161	0.158	0.153	0.147	0.140	0.132	-35
	0.102	0.107	0.112	0.117	0.122	0.127	0.132	0.138	0.142	0.146	0.148	0.149	0.148	0.145	0.141	0.136	0.130	0.124	-36
	0.097	0.101	0.106	0.110	0.115	0.119	0.124	0.128	0.131	0.134	0.136	0.136	0.135	0.133	0.130	0.126	0.121	0.115	-37
	0.092	0.096	0.100	0.104	0.108	0.112	0.115	0.119	0.122	0.124	0.125	0.125	0.124	0.122	0.119	0.116	0.112	0.107	-38
	0.087	0.090	0.094	0.098	0.101	0.104	0.108	0.110	0.113	0.114	0.115	0.115	0.115	0.113	0.110	0.107	0.104	0.099	-39
	0.082	0.086	0.089	0.092	0.095	0.098	0.100	0.103	0.104	0.105	0.106	0.106	0.105	0.104	0.102	0.098	0.095	0.091	-40
	0.077	0.081	0.083	0.086	0.089	0.091	0.093	0.095	0.097	0.097	0.098	0.097	0.096	0.095	0.092	0.090	0.087	0.084	-41

	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							
	0.058	0.056	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037	- 1						
	0.062	0.059	0.056	0.054	0.052	0.050	0.047	0.046	0.044	0.042	0.040	0.039	- 2						

```
     0.065 0.062 0.060 0.057 0.054 0.052 0.050 0.047 0.046 0.044 0.042 0.040 |- 3
                                                                             |
     0.068 0.065 0.063 0.060 0.057 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 0.042 |- 4
                                                                             |
     0.071 0.068 0.065 0.063 0.060 0.057 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 |- 5
                                                                             |
     0.074 0.071 0.068 0.066 0.063 0.060 0.057 0.054 0.052 0.049 0.047 0.045 |- 6
                                                                             |
     0.077 0.074 0.071 0.068 0.065 0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 0.049 0.046 |- 7
                                                                             |
     0.080 0.077 0.074 0.071 0.068 0.065 0.062 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 |- 8
                                                                             |
     0.084 0.081 0.077 0.074 0.071 0.068 0.065 0.062 0.058 0.055 0.052 0.050 |- 9
                                                                             |
     0.088 0.084 0.080 0.077 0.074 0.070 0.067 0.064 0.061 0.057 0.054 0.051 |-10
                                                                             |
     0.092 0.088 0.084 0.080 0.076 0.073 0.069 0.066 0.063 0.059 0.056 0.053 |-11
                                                                             |
     0.097 0.093 0.088 0.084 0.079 0.075 0.072 0.068 0.065 0.061 0.058 0.054 |-12
                                                                             |
     0.103 0.097 0.092 0.087 0.083 0.078 0.074 0.071 0.067 0.064 0.060 0.056 |-13
                                                                             |
     0.108 0.102 0.096 0.091 0.086 0.081 0.077 0.073 0.069 0.065 0.061 0.058 |-14
                                                                             |
     0.114 0.107 0.101 0.095 0.089 0.084 0.079 0.075 0.071 0.067 0.063 0.059 |-15
                                                                             |
     0.120 0.112 0.105 0.098 0.092 0.087 0.082 0.077 0.073 0.069 0.065 0.061 |-16
                                                                             |
     0.128 0.118 0.109 0.102 0.095 0.090 0.084 0.079 0.075 0.071 0.067 0.062 |-17
                                                                             |
     0.135 0.123 0.113 0.105 0.098 0.092 0.087 0.081 0.077 0.072 0.068 0.063 |-18
                                                                             |
     0.142 0.128 0.117 0.108 0.101 0.095 0.089 0.083 0.078 0.074 0.069 0.065 |-19
                                                                             |
     0.149 0.133 0.121 0.111 0.104 0.097 0.091 0.085 0.080 0.075 0.071 0.066 |-20
                                                                             |
     0.155 0.138 0.124 0.114 0.106 0.099 0.092 0.087 0.081 0.076 0.072 0.067 C-21
                                                                             |
     0.160 0.141 0.127 0.116 0.108 0.101 0.094 0.088 0.082 0.077 0.073 0.067 |-22
                                                                             |
     0.163 0.144 0.129 0.118 0.110 0.102 0.095 0.089 0.084 0.078 0.073 0.068 |-23
                                                                             |
     0.164 0.145 0.130 0.119 0.111 0.103 0.097 0.090 0.085 0.079 0.073 0.068 |-24
                                                                             |
     0.165 0.146 0.131 0.120 0.112 0.104 0.097 0.091 0.085 0.080 0.073 0.068 |-25
                                                                             |
     0.164 0.145 0.131 0.121 0.113 0.105 0.098 0.092 0.085 0.080 0.073 0.068 |-26
                                                                             |
     0.162 0.145 0.132 0.122 0.113 0.106 0.098 0.092 0.085 0.079 0.073 0.068 |-27
                                                                             |
     0.159 0.143 0.132 0.123 0.114 0.106 0.098 0.091 0.085 0.078 0.072 0.067 |-28
                                                                             |
     0.156 0.143 0.132 0.122 0.113 0.105 0.098 0.091 0.084 0.077 0.071 0.066 |-29
                                                                             |
     0.154 0.142 0.131 0.121 0.112 0.104 0.096 0.090 0.083 0.076 0.070 0.065 |-30
                                                                             |
     0.150 0.139 0.128 0.119 0.110 0.102 0.095 0.088 0.081 0.074 0.069 0.064 |-31
                                                                             |
     0.145 0.134 0.124 0.115 0.107 0.100 0.092 0.085 0.078 0.073 0.067 0.063 |-32
                                                                             |
     0.139 0.129 0.120 0.112 0.104 0.097 0.089 0.082 0.076 0.071 0.066 0.061 |-33
                                                                             |
     0.132 0.123 0.115 0.107 0.100 0.093 0.085 0.079 0.073 0.068 0.064 0.060 |-34
                                                                             |
     0.124 0.117 0.110 0.102 0.095 0.088 0.082 0.076 0.071 0.066 0.062 0.058 |-35
                                                                             |
     0.117 0.111 0.103 0.097 0.090 0.084 0.078 0.073 0.068 0.064 0.060 0.056 |-36
                                                                             |
     0.109 0.104 0.097 0.091 0.085 0.079 0.074 0.069 0.065 0.061 0.058 0.054 |-37
                                                                             |
     0.102 0.096 0.090 0.085 0.080 0.075 0.070 0.066 0.062 0.059 0.055 0.052 |-38
                                                                             |
     0.094 0.089 0.084 0.080 0.075 0.071 0.067 0.063 0.060 0.056 0.053 0.050 |-39
                                                                             |
     0.087 0.083 0.078 0.074 0.070 0.067 0.063 0.060 0.057 0.054 0.051 0.049 |-40
                                                                             |
     0.080 0.077 0.073 0.070 0.067 0.063 0.060 0.057 0.054 0.052 0.049 0.047 |-41
                                                                             |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  1.7651999 долей ПДКмр
                                      =  0.5295600 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   666.0 м
     ( X-столбец 27, Y-строка 24)     Ym =  -412.0 м
 При опасном направлении ветра  :     357 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.50 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 1018
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

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

 y=   3572:  3539:  3528:  3489:  3483:  3439:  3437:  3392:  3389:  3346:  3339:  3301:  3289:  3572:  3256:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    581:   587:   589:   596:   597:   604:   605:   613:   613:   620:   622:   628:   630:   631:   636:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.068: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.073: 0.073: 0.063: 0.075:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.019: 0.022:
Фоп:  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  181 :  180 :  181 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.028: 0.031:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.018:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.013: 0.017:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
```

y=	3539:	3239:	3210:	3489:	3189:	3165:	3439:	3389:	3339:	3289:	3572:	3539:	3239:	3146:	3489:
x=	637:	639:	644:	646:	647:	652:	654:	663:	672:	680:	681:	687:	689:	696:	696:
Qc :	0.064:	0.075:	0.077:	0.066:	0.077:	0.079:	0.068:	0.069:	0.071:	0.073:	0.063:	0.064:	0.075:	0.079:	0.066:
Cc :	0.019:	0.023:	0.023:	0.020:	0.023:	0.024:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.019:	0.019:	0.022:	0.024:	0.020:
Фоп:	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :	182 :	182 :	181 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.032:	0.032:	0.028:	0.033:	0.033:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.028:	0.028:	0.031:	0.033:	0.029:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.015:	0.018:	0.018:	0.016:	0.018:	0.019:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.016:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.014:	0.017:	0.018:	0.015:	0.018:	0.018:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.014:	0.014:	0.017:	0.018:	0.014:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3189:	3439:	3389:	3139:	3339:	3289:	3572:	3539:	3239:	3128:	3489:	3189:	3439:	3389:	3139:
x=	697:	704:	713:	713:	722:	730:	731:	737:	739:	740:	746:	747:	754:	763:	763:
Qc :	0.077:	0.067:	0.069:	0.079:	0.071:	0.073:	0.063:	0.064:	0.075:	0.079:	0.066:	0.077:	0.067:	0.069:	0.079:
Cc :	0.023:	0.020:	0.021:	0.024:	0.021:	0.022:	0.019:	0.019:	0.022:	0.024:	0.020:	0.023:	0.020:	0.021:	0.024:
Фоп:	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	183 :	182 :	183 :	183 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.029:	0.030:	0.034:	0.031:	0.032:	0.027:	0.028:	0.032:	0.034:	0.029:	0.032:	0.030:	0.029:	0.033:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.018:	0.016:	0.017:	0.019:	0.017:	0.018:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.016:	0.018:	0.016:	0.017:	0.019:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.018:	0.015:	0.016:	0.018:	0.016:	0.016:	0.014:	0.014:	0.017:	0.018:	0.014:	0.018:	0.014:	0.016:	0.018:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3339:	3289:	3572:	3110:	3539:	3239:	3489:	3189:	3439:	3389:	3139:	3339:	3092:	3289:	3572:
x=	772:	780:	781:	784:	787:	789:	796:	797:	804:	813:	813:	822:	828:	830:	831:
Qc :	0.071:	0.073:	0.063:	0.080:	0.064:	0.075:	0.065:	0.077:	0.067:	0.069:	0.079:	0.070:	0.081:	0.072:	0.062:
Cc :	0.021:	0.022:	0.019:	0.024:	0.019:	0.022:	0.020:	0.023:	0.020:	0.021:	0.024:	0.021:	0.024:	0.022:	0.019:
Фоп:	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	184 :	184 :	184 :	183 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.031:	0.027:	0.034:	0.028:	0.032:	0.028:	0.033:	0.029:	0.030:	0.033:	0.030:	0.034:	0.031:	0.028:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.015:	0.019:	0.016:	0.018:	0.016:	0.019:	0.016:	0.017:	0.019:	0.017:	0.019:	0.017:	0.015:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.014:	0.018:	0.014:	0.017:	0.014:	0.017:	0.015:	0.015:	0.018:	0.016:	0.019:	0.016:	0.013:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3089:	3539:	3239:	3489:	3189:	3439:	3389:	3139:	3073:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:
x=	833:	837:	839:	846:	847:	854:	863:	863:	872:	872:	880:	881:	883:	887:	889:
Qc :	0.081:	0.063:	0.074:	0.065:	0.076:	0.067:	0.069:	0.078:	0.081:	0.070:	0.072:	0.062:	0.080:	0.063:	0.074:
Cc :	0.024:	0.019:	0.022:	0.020:	0.023:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.021:	0.022:	0.019:	0.024:	0.019:	0.022:
Фоп:	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	184 :	185 :	184 :	185 :	184 :	185 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.027:	0.032:	0.028:	0.033:	0.029:	0.030:	0.033:	0.034:	0.031:	0.031:	0.028:	0.034:	0.028:	0.032:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.019:	0.015:	0.018:	0.016:	0.019:	0.016:	0.017:	0.019:	0.019:	0.017:	0.017:	0.015:	0.019:	0.016:	0.018:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.019:	0.014:	0.017:	0.014:	0.017:	0.015:	0.015:	0.018:	0.019:	0.015:	0.016:	0.013:	0.019:	0.013:	0.017:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3489:	3189:	3439:	3389:	3139:	3055:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	3489:	3189:	3039:
x=	896:	897:	904:	913:	913:	915:	922:	930:	931:	933:	937:	939:	946:	947:	954:
Qc :	0.065:	0.076:	0.067:	0.068:	0.078:	0.082:	0.070:	0.072:	0.062:	0.080:	0.063:	0.074:	0.065:	0.076:	0.082:
Cc :	0.019:	0.023:	0.020:	0.020:	0.023:	0.024:	0.021:	0.022:	0.019:	0.024:	0.019:	0.022:	0.019:	0.023:	0.025:
Фоп:	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :	185 :	185 :	185 :	186 :	185 :	186 :	185 :	186 :	186 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.033:	0.029:	0.030:	0.034:	0.034:	0.031:	0.032:	0.027:	0.034:	0.028:	0.031:	0.029:	0.032:	0.035:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.016:	0.018:	0.016:	0.017:	0.019:	0.019:	0.017:	0.018:	0.015:	0.019:	0.016:	0.018:	0.016:	0.018:	0.020:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6006 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.014:	0.017:	0.015:	0.015:	0.017:	0.019:	0.015:	0.016:	0.013:	0.019:	0.014:	0.017:	0.014:	0.017:	0.019:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6012 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3439:	3037:	3389:	3139:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	3489:	3189:	3019:	3039:	3439:
x=	954:	959:	963:	963:	972:	980:	981:	983:	987:	989:	996:	997:	1003:	1004:	1004:
Qc :	0.066:	0.082:	0.068:	0.078:	0.070:	0.072:	0.062:	0.080:	0.063:	0.073:	0.064:	0.075:	0.083:	0.082:	0.066:
Cc :	0.020:	0.025:	0.020:	0.023:	0.021:	0.021:	0.019:	0.024:	0.019:	0.022:	0.019:	0.023:	0.025:	0.025:	0.020:
Фоп:	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	187 :	186 :	186 :	186 :	187 :	187 :	187 :	186 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.036:	0.029:	0.034:	0.030:	0.031:	0.027:	0.034:	0.027:	0.032:	0.028:	0.032:	0.036:	0.035:	0.029:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.016:	0.020:	0.016:	0.019:	0.017:	0.018:	0.015:	0.019:	0.015:	0.018:	0.016:	0.018:	0.020:	0.020:	0.016:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.015:	0.019:	0.015:	0.017:	0.015:	0.016:	0.013:	0.019:	0.014:	0.016:	0.014:	0.017:	0.019:	0.019:	0.014:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3389:	3139:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	3489:	3000:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:
x=	1013:	1013:	1022:	1030:	1031:	1033:	1037:	1039:	1046:	1047:	1047:	1054:	1054:	1063:	1063:
Qc :	0.067:	0.077:	0.069:	0.071:	0.062:	0.079:	0.063:	0.073:	0.064:	0.083:	0.075:	0.081:	0.066:	0.067:	0.077:
Cc :	0.020:	0.023:	0.021:	0.021:	0.018:	0.024:	0.019:	0.022:	0.019:	0.025:	0.022:	0.024:	0.020:	0.020:	0.023:
Фоп:	187 :	187 :	187 :	187 :	186 :	187 :	187 :	187 :	187 :	188 :	187 :	188 :	187 :	187 :	188 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.033:	0.030:	0.031:	0.028:	0.035:	0.027:	0.032:	0.028:	0.035:	0.033:	0.035:	0.029:	0.030:	0.033:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.016:	0.019:	0.017:	0.017:	0.015:	0.019:	0.015:	0.018:	0.016:	0.020:	0.018:	0.020:	0.016:	0.017:	0.019:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.015:	0.017:	0.016:	0.016:	0.013:	0.017:	0.014:	0.016:	0.014:	0.019:	0.016:	0.019:	0.014:	0.014:	0.017:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2982:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:
x=	1072:	1074:	1080:	1081:	1083:	1087:	1089:	1091:	1096:	1097:	1104:	1104:	1113:	1113:	1122:
Qc :	0.069:	0.083:	0.071:	0.061:	0.079:	0.062:	0.073:	0.083:	0.064:	0.074:	0.081:	0.065:	0.067:	0.076:	0.069:
Cc :	0.021:	0.025:	0.021:	0.018:	0.024:	0.019:	0.022:	0.025:	0.019:	0.022:	0.024:	0.020:	0.020:	0.023:	0.021:
Фоп:	188 :	188 :	188 :	187 :	188 :	187 :	188 :	189 :	188 :	188 :	189 :	188 :	188 :	189 :	188 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.036:	0.031:	0.027:	0.034:	0.028:	0.032:	0.035:	0.028:	0.033:	0.034:	0.029:	0.029:	0.033:	0.030:

Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.017	0.020	0.017	0.015	0.019	0.016	0.018	0.020	0.016	0.018	0.019	0.016	0.017	0.018	0.017
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.016	0.019	0.016	0.013	0.017	0.013	0.016	0.019	0.014	0.016	0.019	0.014	0.015	0.017	0.015
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	2964:	3539:	3239:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:	2989:
x=	1124:	1130:	1131:	1133:	1135:	1137:	1139:	1146:	1147:	1154:	1154:	1163:	1163:	1172:	1174:
Qc	0.083:	0.070:	0.061:	0.078:	0.084:	0.062:	0.072:	0.063:	0.074:	0.080:	0.065:	0.067:	0.076:	0.068:	0.082:
Cc	0.025:	0.021:	0.018:	0.023:	0.025:	0.019:	0.022:	0.019:	0.022:	0.024:	0.019:	0.020:	0.023:	0.020:	0.025:
Фоп:	189 :	189 :	188 :	189 :	190 :	188 :	189 :	188 :	189 :	190 :	189 :	189 :	190 :	189 :	190 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви	0.036:	0.030:	0.027:	0.034:	0.035:	0.027:	0.031:	0.028:	0.032:	0.034:	0.028:	0.029:	0.032:	0.030:	0.036:
Ки	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви	0.020:	0.017:	0.015:	0.019:	0.020:	0.015:	0.018:	0.016:	0.018:	0.019:	0.016:	0.016:	0.018:	0.017:	0.020:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви	0.019:	0.016:	0.013:	0.017:	0.020:	0.013:	0.016:	0.013:	0.016:	0.019:	0.014:	0.015:	0.017:	0.015:	0.018:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	2946:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:	2928:
x=	1179:	1180:	1181:	1183:	1187:	1189:	1195:	1196:	1197:	1204:	1204:	1213:	1213:	1222:	1223:
Qc	0.084:	0.070:	0.061:	0.078:	0.062:	0.072:	0.084:	0.063:	0.074:	0.079:	0.065:	0.066:	0.075:	0.068:	0.084:
Cc	0.025:	0.021:	0.018:	0.023:	0.019:	0.021:	0.025:	0.019:	0.022:	0.024:	0.019:	0.020:	0.023:	0.020:	0.025:
Фоп:	190 :	189 :	189 :	190 :	189 :	190 :	191 :	189 :	190 :	190 :	189 :	190 :	190 :	190 :	191 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви	0.037:	0.031:	0.027:	0.034:	0.027:	0.031:	0.036:	0.028:	0.032:	0.035:	0.029:	0.029:	0.033:	0.030:	0.037:
Ки	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви	0.021:	0.017:	0.015:	0.019:	0.015:	0.017:	0.020:	0.016:	0.018:	0.020:	0.016:	0.016:	0.019:	0.017:	0.021:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви	0.019:	0.015:	0.013:	0.017:	0.013:	0.016:	0.020:	0.013:	0.016:	0.017:	0.014:	0.015:	0.016:	0.015:	0.019:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2909:	3339:
x=	1224:	1230:	1231:	1233:	1237:	1239:	1245:	1246:	1247:	1254:	1254:	1263:	1263:	1267:	1272:
Qc	0.081:	0.070:	0.060:	0.077:	0.061:	0.071:	0.083:	0.063:	0.073:	0.079:	0.064:	0.066:	0.075:	0.084:	0.067:
Cc	0.024:	0.021:	0.018:	0.023:	0.018:	0.021:	0.025:	0.019:	0.022:	0.024:	0.019:	0.020:	0.022:	0.025:	0.020:
Фоп:	191 :	190 :	189 :	191 :	190 :	190 :	192 :	190 :	191 :	191 :	190 :	190 :	191 :	192 :	191 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви	0.035:	0.031:	0.027:	0.033:	0.027:	0.032:	0.035:	0.028:	0.031:	0.035:	0.029:	0.029:	0.033:	0.037:	0.029:
Ки	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви	0.020:	0.017:	0.015:	0.019:	0.015:	0.018:	0.020:	0.016:	0.018:	0.020:	0.016:	0.016:	0.018:	0.021:	0.016:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви	0.018:	0.015:	0.012:	0.017:	0.013:	0.015:	0.020:	0.014:	0.016:	0.017:	0.014:	0.014:	0.016:	0.019:	0.015:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	2891:	3389:	3139:	2889:
x=	1274:	1280:	1281:	1283:	1287:	1289:	1295:	1296:	1297:	1304:	1304:	1311:	1313:	1313:	1315:
Qc	0.081:	0.069:	0.060:	0.076:	0.061:	0.071:	0.083:	0.062:	0.072:	0.078:	0.064:	0.085:	0.065:	0.074:	0.085:
Cc	0.024:	0.021:	0.018:	0.023:	0.018:	0.021:	0.025:	0.019:	0.022:	0.023:	0.019:	0.025:	0.020:	0.022:	0.025:
Фоп:	192 :	191 :	190 :	192 :	190 :	191 :	192 :	191 :	192 :	192 :	191 :	193 :	191 :	192 :	193 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви	0.035:	0.030:	0.027:	0.033:	0.027:	0.031:	0.036:	0.027:	0.031:	0.034:	0.028:	0.036:	0.029:	0.032:	0.037:
Ки	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви	0.020:	0.017:	0.015:	0.019:	0.015:	0.018:	0.020:	0.015:	0.018:	0.019:	0.016:	0.021:	0.016:	0.018:	0.021:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви	0.018:	0.015:	0.013:	0.017:	0.013:	0.015:	0.018:	0.014:	0.016:	0.017:	0.014:	0.019:	0.014:	0.016:	0.019:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	2873:	3389:	3139:
x=	1322:	1324:	1330:	1331:	1333:	1337:	1339:	1345:	1346:	1347:	1354:	1354:	1355:	1363:	1363:
Qc	0.067:	0.080:	0.069:	0.060:	0.076:	0.061:	0.070:	0.082:	0.062:	0.072:	0.078:	0.063:	0.085:	0.065:	0.074:
Cc	0.020:	0.024:	0.021:	0.018:	0.023:	0.018:	0.021:	0.025:	0.019:	0.022:	0.023:	0.019:	0.025:	0.019:	0.022:
Фоп:	191 :	193 :	192 :	191 :	192 :	191 :	192 :	193 :	191 :	192 :	193 :	192 :	194 :	192 :	193 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви	0.030:	0.034:	0.030:	0.026:	0.034:	0.027:	0.031:	0.036:	0.028:	0.032:	0.034:	0.028:	0.036:	0.029:	0.032:
Ки	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви	0.017:	0.019:	0.017:	0.015:	0.019:	0.015:	0.017:	0.020:	0.016:	0.018:	0.019:	0.016:	0.021:	0.016:	0.018:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви	0.014:	0.018:	0.015:	0.013:	0.016:	0.013:	0.015:	0.018:	0.013:	0.015:	0.017:	0.014:	0.020:	0.014:	0.016:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2855:	3039:	3439:	3389:
x=	1365:	1372:	1374:	1380:	1381:	1383:	1387:	1389:	1395:	1396:	1397:	1399:	1404:	1404:	1413:
Qc	0.084:	0.066:	0.079:	0.068:	0.059:	0.075:	0.060:	0.070:	0.081:	0.062:	0.071:	0.085:	0.077:	0.063:	0.064:
Cc	0.025:	0.020:	0.024:	0.020:	0.018:	0.023:	0.018:	0.021:	0.024:	0.018:	0.021:	0.025:	0.023:	0.019:	0.019:
Фоп:	194 :	192 :	194 :	192 :	192 :	193 :	192 :	193 :	194 :	192 :	193 :	195 :	194 :	192 :	193 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви	0.036:	0.030:	0.034:	0.031:	0.026:	0.033:	0.027:	0.030:	0.036:	0.027:	0.032:	0.036:	0.033:	0.028:	0.028:
Ки	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви	0.020:	0.017:	0.019:	0.017:	0.015:	0.019:	0.015:	0.017:	0.020:	0.015:	0.018:	0.020:	0.019:	0.016:	0.016:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви	0.019:	0.014:	0.018:	0.014:	0.013:	0.016:	0.013:	0.015:	0.018:	0.013:	0.015:	0.020:	0.017:	0.013:	0.014:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3139:	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2849:	3189:	3039:	3439:
x=	1413:	1415:	1422:	1424:	1430:	1431:	1433:	1437:	1439:	1445:	1446:	1447:	1447:	1454:	1454:
Qc	0.073:	0.083:	0.066:	0.079:	0.068:	0.059:	0.075:	0.060:	0.069:	0.081:	0.061:	0.084:	0.071:	0.076:	0.063:
Cc	0.022:	0.025:	0.020:	0.024:	0.020:	0.018:	0.022:	0.018:	0.021:	0.024:	0.018:	0.025:	0.021:	0.023:	0.019:
Фоп:	194 :	195 :	193 :	194 :	193 :	192 :	194 :	192 :	194 :	195 :	193 :	195 :	194 :	195 :	193 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви	0.031:	0.036:	0.029:	0.035:	0.030:	0.027:	0.033:	0.027:	0.030:	0.035:	0.027:	0.037:	0.031:	0.033:	0.028:
Ки	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви	0.018:	0.020:	0.016:	0.020:	0.017:	0.015:	0.019:	0.015:	0.017:	0.020:	0.015:	0.021:	0.018:	0.019:	0.016:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви	0.016:	0.019:	0.014:	0.017:	0.014:	0.012:	0.016:	0.012:	0.015:	0.018:	0.013:	0.018:	0.015:	0.017:	0.013:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2843:	2939:	3489:	3189:	3039:
x=	1463:	1463:	1465:	1472:	1474:	1480:	1481:	1483:	1487:	1489:	1495:	1495:	1496:	1497:	1504:
Qc	0.064:	0.072:	0.082:	0.065:	0.078:	0.067:	0.059:	0.074:	0.059:	0.069:	0.084:	0.080:	0.061:	0.070:	0.075:

Cc	0.019	0.022	0.025	0.020	0.023	0.020	0.018	0.022	0.018	0.021	0.025	0.024	0.018	0.021	0.023
Фоп	193	194	195	194	195	194	193	195	193	194	196	196	193	195	195
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.029	0.032	0.037	0.029	0.035	0.030	0.026	0.032	0.027	0.031	0.037	0.035	0.028	0.031	0.034
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.016	0.018	0.021	0.016	0.019	0.017	0.015	0.018	0.015	0.017	0.021	0.020	0.015	0.017	0.019
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.013	0.015	0.018	0.014	0.017	0.014	0.012	0.016	0.012	0.014	0.018	0.018	0.012	0.016	0.016
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	3439	3389	3139	2889	3339	2989	2839	3289	3572	3089	3539	3239	2838	2939	3489
x=	1504	1513	1513	1515	1522	1524	1529	1530	1531	1533	1537	1539	1543	1545	1546
Qc	0.062	0.064	0.072	0.081	0.065	0.077	0.083	0.066	0.058	0.073	0.059	0.068	0.083	0.079	0.060
Cc	0.019	0.019	0.022	0.024	0.019	0.023	0.025	0.020	0.017	0.022	0.018	0.020	0.025	0.024	0.018
Фоп	194	194	195	196	194	196	197	195	194	196	194	195	197	197	194
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.027	0.028	0.032	0.036	0.029	0.034	0.036	0.029	0.026	0.032	0.026	0.030	0.037	0.034	0.027
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.015	0.016	0.018	0.020	0.016	0.019	0.021	0.016	0.014	0.018	0.015	0.017	0.021	0.019	0.015
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.013	0.013	0.015	0.018	0.013	0.017	0.019	0.014	0.012	0.016	0.012	0.014	0.018	0.018	0.012
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	3189	3039	3439	3389	3139	2889	3339	2989	2839	3289	3572	3089	3539	3239	2832
x=	1547	1554	1554	1563	1563	1565	1572	1574	1579	1580	1581	1583	1587	1589	1591
Qc	0.069	0.075	0.062	0.063	0.071	0.081	0.064	0.076	0.082	0.066	0.058	0.072	0.058	0.067	0.083
Cc	0.021	0.022	0.018	0.019	0.021	0.024	0.019	0.023	0.025	0.020	0.017	0.022	0.018	0.020	0.025
Фоп	195	196	195	195	196	197	195	197	198	196	194	196	195	196	198
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.031	0.033	0.027	0.028	0.031	0.036	0.029	0.033	0.036	0.029	0.026	0.033	0.026	0.030	0.036
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.018	0.019	0.015	0.016	0.018	0.020	0.016	0.019	0.020	0.016	0.015	0.018	0.015	0.017	0.020
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.014	0.016	0.013	0.013	0.015	0.018	0.013	0.017	0.019	0.014	0.012	0.015	0.012	0.015	0.018
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	2939	3489	3189	3039	3439	3389	3139	2889	3339	2989	2839	3289	3572	3089	3539
x=	1595	1596	1597	1604	1604	1613	1613	1615	1622	1624	1629	1630	1631	1633	1637
Qc	0.078	0.060	0.069	0.074	0.061	0.062	0.070	0.080	0.064	0.076	0.081	0.065	0.057	0.072	0.058
Cc	0.023	0.018	0.021	0.022	0.018	0.019	0.021	0.024	0.019	0.023	0.024	0.020	0.017	0.022	0.017
Фоп	197	195	196	197	195	196	197	198	196	198	198	196	195	197	195
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.035	0.027	0.031	0.033	0.028	0.027	0.031	0.035	0.028	0.033	0.037	0.030	0.026	0.032	0.026
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.020	0.015	0.017	0.019	0.015	0.015	0.017	0.020	0.016	0.019	0.021	0.017	0.015	0.018	0.015
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.017	0.013	0.014	0.016	0.013	0.013	0.015	0.018	0.014	0.017	0.017	0.014	0.012	0.015	0.012
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	2826	3239	2939	3489	3189	3039	3439	3389	3139	2889	3339	2989	2839	3289	3572
x=	1639	1639	1645	1646	1647	1654	1654	1663	1663	1665	1672	1674	1679	1680	1681
Qc	0.082	0.067	0.077	0.059	0.068	0.073	0.061	0.062	0.070	0.079	0.063	0.075	0.081	0.065	0.057
Cc	0.025	0.020	0.023	0.018	0.021	0.022	0.018	0.019	0.021	0.024	0.019	0.022	0.024	0.019	0.017
Фоп	199	197	198	196	197	198	196	196	197	199	197	198	199	197	196
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.036	0.029	0.035	0.026	0.030	0.032	0.027	0.028	0.032	0.035	0.028	0.034	0.036	0.029	0.025
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.020	0.017	0.019	0.015	0.017	0.018	0.015	0.016	0.018	0.020	0.016	0.019	0.020	0.016	0.014
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.018	0.015	0.017	0.013	0.015	0.016	0.013	0.013	0.014	0.017	0.014	0.016	0.017	0.014	0.012
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	3089	2821	3539	3239	2939	3489	3189	3039	3439	3389	3139	2889	3339	2989	2839
x=	1683	1687	1687	1689	1695	1696	1697	1704	1704	1713	1713	1715	1722	1724	1729
Qc	0.071	0.081	0.058	0.066	0.077	0.059	0.068	0.073	0.060	0.062	0.069	0.078	0.063	0.074	0.080
Cc	0.021	0.024	0.017	0.020	0.023	0.018	0.020	0.022	0.018	0.018	0.021	0.023	0.019	0.022	0.024
Фоп	198	200	196	197	199	196	198	199	197	197	198	200	197	199	200
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.032	0.035	0.026	0.030	0.034	0.027	0.030	0.032	0.027	0.028	0.031	0.034	0.029	0.033	0.036
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.018	0.020	0.015	0.017	0.019	0.015	0.017	0.018	0.015	0.016	0.018	0.019	0.016	0.019	0.020
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.015	0.018	0.012	0.014	0.017	0.012	0.015	0.016	0.013	0.013	0.014	0.017	0.013	0.016	0.017
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	3289	3572	3089	2815	3539	3239	2939	3489	3189	3039	3439	3389	3139	2889	3339
x=	1730	1731	1733	1735	1737	1739	1745	1746	1747	1754	1754	1763	1763	1765	1772
Qc	0.064	0.056	0.071	0.081	0.057	0.066	0.076	0.058	0.067	0.072	0.060	0.061	0.068	0.077	0.062
Cc	0.019	0.017	0.021	0.024	0.017	0.020	0.023	0.018	0.020	0.022	0.018	0.018	0.021	0.023	0.019
Фоп	198	196	199	200	197	198	200	197	198	199	197	198	199	200	198
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.028	0.026	0.031	0.036	0.026	0.030	0.033	0.026	0.031	0.033	0.027	0.027	0.031	0.035	0.028
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.016	0.014	0.018	0.020	0.014	0.017	0.019	0.015	0.017	0.018	0.015	0.015	0.017	0.020	0.016
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.014	0.011	0.015	0.017	0.012	0.014	0.017	0.012	0.014	0.015	0.012	0.013	0.014	0.016	0.013
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	2989	2839	3289	3572	2809	3089	3539	3239	2939	3489	3189	3039	3439	3389	3139
x=	1774	1779	1780	1781	1782	1783	1787	1789	1795	1796	1797	1804	1804	1813	1813
Qc	0.073	0.079	0.063	0.056	0.080	0.070	0.057	0.065	0.075	0.058	0.066	0.071	0.059	0.060	0.068
Cc	0.022	0.024	0.019	0.017	0.024	0.021	0.017	0.019	0.022	0.017	0.020	0.021	0.018	0.018	0.020
Фоп	200	201	198	197	201	200	197	199	201	198	199	200	198	198	200
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.033	0.035	0.029	0.025	0.036	0.031	0.026	0.029	0.033	0.026	0.030	0.032	0.027	0.028	0.030
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.018	0.020	0.016	0.014	0.020	0.017	0.015	0.016	0.019	0.015	0.017	0.018	0.015	0.015	0.017
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.016	0.017	0.013	0.011	0.017	0.015	0.011	0.014	0.017	0.012	0.014	0.015	0.012	0.012	0.015
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2804:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:
x=	1815:	1822:	1824:	1829:	1830:	1830:	1831:	1833:	1837:	1839:	1845:	1846:	1847:	1854:	1854:
Qc :	0.076:	0.062:	0.073:	0.078:	0.063:	0.079:	0.055:	0.069:	0.056:	0.064:	0.074:	0.057:	0.066:	0.070:	0.059:
Cc :	0.023:	0.019:	0.022:	0.023:	0.019:	0.024:	0.017:	0.021:	0.017:	0.019:	0.022:	0.017:	0.020:	0.021:	0.018:
Фоп:	201 :	199 :	201 :	202 :	199 :	202 :	198 :	200 :	198 :	200 :	201 :	198 :	200 :	201 :	199 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.034:	0.028:	0.032:	0.034:	0.029:	0.035:	0.025:	0.031:	0.026:	0.028:	0.034:	0.026:	0.030:	0.031:	0.026:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.019:	0.016:	0.018:	0.019:	0.016:	0.020:	0.014:	0.018:	0.014:	0.016:	0.019:	0.015:	0.017:	0.018:	0.015:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.016:	0.013:	0.016:	0.017:	0.013:	0.017:	0.011:	0.014:	0.011:	0.014:	0.015:	0.011:	0.014:	0.015:	0.012:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2798:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:
x=	1863:	1863:	1865:	1872:	1874:	1878:	1879:	1880:	1881:	1883:	1887:	1889:	1895:	1896:	1897:
Qc :	0.060:	0.067:	0.075:	0.061:	0.072:	0.078:	0.077:	0.062:	0.055:	0.068:	0.056:	0.064:	0.073:	0.057:	0.065:
Cc :	0.018:	0.020:	0.023:	0.018:	0.021:	0.024:	0.023:	0.019:	0.016:	0.021:	0.017:	0.019:	0.022:	0.017:	0.020:
Фоп:	199 :	200 :	202 :	200 :	201 :	203 :	203 :	200 :	199 :	201 :	199 :	200 :	202 :	199 :	201 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.031:	0.034:	0.027:	0.033:	0.035:	0.034:	0.028:	0.024:	0.031:	0.025:	0.029:	0.033:	0.026:	0.029:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.015:	0.017:	0.019:	0.015:	0.018:	0.020:	0.019:	0.016:	0.014:	0.017:	0.014:	0.016:	0.019:	0.015:	0.016:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.016:	0.013:	0.014:	0.017:	0.017:	0.013:	0.011:	0.014:	0.011:	0.013:	0.015:	0.011:	0.014:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2792:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:
x=	1904:	1904:	1913:	1913:	1915:	1922:	1924:	1926:	1929:	1930:	1931:	1933:	1937:	1939:	1945:
Qc :	0.070:	0.058:	0.059:	0.066:	0.074:	0.061:	0.071:	0.078:	0.076:	0.062:	0.054:	0.068:	0.055:	0.063:	0.072:
Cc :	0.021:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.018:	0.021:	0.023:	0.023:	0.019:	0.016:	0.020:	0.016:	0.019:	0.022:
Фоп:	202 :	199 :	200 :	201 :	203 :	200 :	202 :	204 :	203 :	201 :	199 :	202 :	199 :	201 :	203 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.027:	0.027:	0.030:	0.033:	0.028:	0.032:	0.034:	0.035:	0.027:	0.025:	0.030:	0.025:	0.029:	0.032:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.017:	0.015:	0.015:	0.017:	0.019:	0.016:	0.018:	0.019:	0.019:	0.015:	0.014:	0.017:	0.014:	0.016:	0.018:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.015:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.012:	0.015:	0.017:	0.016:	0.013:	0.011:	0.014:	0.011:	0.013:	0.015:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2787:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:
x=	1946:	1947:	1954:	1954:	1954:	1963:	1963:	1965:	1972:	1974:	1974:	1979:	1980:	1981:	1983:
Qc :	0.056:	0.064:	0.077:	0.069:	0.058:	0.059:	0.066:	0.073:	0.060:	0.077:	0.070:	0.075:	0.061:	0.054:	0.067:
Cc :	0.017:	0.019:	0.023:	0.021:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.018:	0.023:	0.021:	0.023:	0.018:	0.016:	0.020:
Фоп:	200 :	201 :	204 :	202 :	200 :	201 :	202 :	204 :	201 :	204 :	203 :	204 :	201 :	200 :	203 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.030:	0.035:	0.032:	0.026:	0.026:	0.030:	0.032:	0.027:	0.035:	0.032:	0.034:	0.028:	0.024:	0.029:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.014:	0.017:	0.020:	0.018:	0.015:	0.015:	0.017:	0.018:	0.015:	0.020:	0.018:	0.019:	0.016:	0.014:	0.017:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.016:	0.014:	0.012:	0.012:	0.014:	0.016:	0.012:	0.016:	0.015:	0.016:	0.012:	0.011:	0.014:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2781:	2989:	2839:
x=	1987:	1989:	1995:	1996:	1997:	2004:	2004:	2004:	2013:	2013:	2015:	2022:	2022:	2024:	2029:
Qc :	0.055:	0.062:	0.071:	0.056:	0.064:	0.076:	0.068:	0.057:	0.058:	0.065:	0.073:	0.059:	0.076:	0.069:	0.074:
Cc :	0.016:	0.019:	0.021:	0.017:	0.019:	0.023:	0.020:	0.017:	0.017:	0.019:	0.022:	0.018:	0.023:	0.021:	0.022:
Фоп:	200 :	202 :	204 :	200 :	202 :	205 :	203 :	201 :	201 :	203 :	204 :	202 :	205 :	204 :	205 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.028:	0.032:	0.026:	0.029:	0.034:	0.031:	0.026:	0.027:	0.029:	0.033:	0.026:	0.035:	0.031:	0.033:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.014:	0.016:	0.018:	0.014:	0.016:	0.019:	0.017:	0.014:	0.015:	0.016:	0.019:	0.015:	0.020:	0.017:	0.019:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.011:	0.013:	0.015:	0.011:	0.013:	0.016:	0.014:	0.012:	0.012:	0.014:	0.015:	0.012:	0.016:	0.015:	0.016:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	2776:
x=	2030:	2031:	2033:	2037:	2039:	2045:	2046:	2047:	2054:	2054:	2054:	2063:	2063:	2065:	2070:
Qc :	0.061:	0.053:	0.066:	0.054:	0.062:	0.070:	0.055:	0.063:	0.075:	0.067:	0.056:	0.058:	0.064:	0.072:	0.075:
Cc :	0.018:	0.016:	0.020:	0.016:	0.019:	0.021:	0.017:	0.019:	0.023:	0.020:	0.017:	0.017:	0.019:	0.022:	0.023:
Фоп:	202 :	201 :	203 :	201 :	202 :	204 :	201 :	203 :	206 :	204 :	201 :	202 :	203 :	205 :	206 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.024:	0.030:	0.024:	0.029:	0.032:	0.025:	0.028:	0.033:	0.030:	0.026:	0.026:	0.030:	0.033:	0.034:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.015:	0.013:	0.017:	0.014:	0.016:	0.018:	0.014:	0.016:	0.019:	0.017:	0.015:	0.015:	0.017:	0.018:	0.019:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.013:	0.011:	0.012:	0.014:	0.011:	0.013:	0.016:	0.014:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:
x=	2072:	2074:	2079:	2080:	2081:	2083:	2087:	2089:	2095:	2096:	2097:	2104:	2104:	2104:	2113:
Qc :	0.059:	0.068:	0.073:	0.060:	0.053:	0.065:	0.053:	0.061:	0.070:	0.055:	0.062:	0.074:	0.066:	0.056:	0.057:
Cc :	0.018:	0.020:	0.022:	0.018:	0.016:	0.020:	0.016:	0.018:	0.021:	0.016:	0.019:	0.022:	0.020:	0.017:	0.017:
Фоп:	202 :	204 :	206 :	203 :	201 :	204 :	201 :	203 :	205 :	202 :	204 :	206 :	205 :	202 :	203 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.032:	0.032:	0.027:	0.024:	0.030:	0.025:	0.028:	0.032:	0.025:	0.028:	0.034:	0.030:	0.026:	0.026:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.015:	0.018:	0.018:	0.015:	0.014:	0.017:	0.014:	0.016:	0.018:	0.014:	0.016:	0.019:	0.017:	0.014:	0.014:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.016:	0.012:	0.010:	0.013:	0.010:	0.012:	0.014:	0.011:	0.013:	0.015:	0.014:	0.011:	0.012:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3139:	2889:	2770:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:
x=	2113:	2115:	2118:	2122:	2124:	2129:	2130:	2131:	2133:	2137:	2139:	2145:	2146:	2147:	2154:
Qc :	0.064:	0.071:	0.075:	0.058:	0.068:	0.072:	0.059:	0.052:	0.065:	0.053:	0.060:	0.069:	0.054:	0.062:	0.073:
Cc :	0.019:	0.021:	0.022:	0.017:	0.020:	0.022:	0.018:	0.016:	0.019:	0.016:	0.018:	0.021:	0.016:	0.018:	0.022:
Фоп:	204 :	206 :	207 :	203 :	205 :	206 :	203 :	202 :	205 :	202 :	204 :	206 :	202 :	204 :	207 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.032:	0.033:	0.027:	0.031:	0.033:	0.027:	0.024:	0.029:	0.024:	0.027:	0.031:	0.025:	0.028:	0.034:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.016:	0.018:	0.019:	0.015:	0.017:	0.019:	0.015:	0.013:	0.016:	0.014:	0.015:	0.018:	0.014:	0.016:	0.019:

Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.013	0.015	0.016	0.012	0.014	0.014	0.012	0.011	0.014	0.010	0.012	0.014	0.010	0.012	0.015
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	2764:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:
x=	2154:	2154:	2163:	2163:	2165:	2166:	2172:	2174:	2179:	2180:	2181:	2183:	2187:	2189:	2195:
Qc	0.066	0.055	0.056	0.063	0.070	0.074	0.057	0.067	0.071	0.059	0.051	0.064	0.052	0.060	0.068
Cc	0.020	0.017	0.017	0.019	0.021	0.022	0.017	0.020	0.021	0.018	0.015	0.019	0.016	0.018	0.020
Фоп	205	203	203	205	206	207	204	206	207	204	202	205	203	204	207
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.030	0.025	0.026	0.028	0.033	0.034	0.026	0.030	0.033	0.027	0.024	0.030	0.024	0.028	0.030
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.017	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.015	0.017	0.018	0.015	0.013	0.017	0.013	0.016	0.017
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.013	0.011	0.011	0.013	0.014	0.014	0.012	0.014	0.014	0.012	0.010	0.012	0.011	0.011	0.014
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2759:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:
x=	2196:	2197:	2204:	2204:	2204:	2213:	2213:	2214:	2215:	2222:	2224:	2229:	2230:	2231:	2233:
Qc	0.053	0.061	0.072	0.065	0.054	0.056	0.062	0.073	0.069	0.057	0.066	0.070	0.058	0.051	0.063
Cc	0.016	0.018	0.022	0.019	0.016	0.017	0.019	0.022	0.021	0.017	0.020	0.021	0.017	0.015	0.019
Фоп	203	205	208	206	203	204	205	208	207	204	207	208	205	203	206
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.025	0.028	0.033	0.030	0.025	0.025	0.029	0.034	0.032	0.026	0.030	0.032	0.026	0.023	0.029
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.014	0.016	0.018	0.017	0.014	0.014	0.016	0.019	0.018	0.015	0.017	0.018	0.015	0.013	0.016
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.011	0.012	0.015	0.013	0.010	0.011	0.012	0.015	0.014	0.011	0.014	0.015	0.012	0.010	0.013
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2753:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:
x=	2237:	2239:	2245:	2246:	2247:	2254:	2254:	2254:	2262:	2263:	2263:	2265:	2272:	2274:	2279:
Qc	0.052	0.059	0.067	0.053	0.060	0.071	0.064	0.054	0.072	0.055	0.061	0.068	0.056	0.065	0.069
Cc	0.015	0.018	0.020	0.016	0.018	0.021	0.019	0.016	0.022	0.017	0.018	0.020	0.017	0.020	0.021
Фоп	203	205	207	204	206	209	207	204	209	205	206	208	205	207	208
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.024	0.027	0.031	0.024	0.027	0.032	0.029	0.025	0.033	0.025	0.028	0.031	0.026	0.030	0.032
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.013	0.015	0.017	0.013	0.015	0.018	0.016	0.014	0.019	0.014	0.016	0.018	0.014	0.017	0.018
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.010	0.012	0.013	0.011	0.012	0.015	0.013	0.011	0.015	0.011	0.012	0.014	0.011	0.013	0.013
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2747:	3389:	3139:	2889:
x=	2280:	2281:	2283:	2287:	2289:	2295:	2296:	2297:	2304:	2304:	2304:	2310:	2313:	2313:	2315:
Qc	0.057	0.050	0.062	0.051	0.058	0.066	0.052	0.060	0.070	0.063	0.053	0.071	0.054	0.061	0.067
Cc	0.017	0.015	0.019	0.015	0.018	0.020	0.016	0.018	0.021	0.019	0.016	0.021	0.016	0.018	0.020
Фоп	205	204	207	204	206	208	204	206	209	207	205	210	205	207	209
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.027	0.023	0.028	0.023	0.027	0.030	0.024	0.028	0.033	0.030	0.024	0.032	0.025	0.028	0.030
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.015	0.013	0.016	0.013	0.015	0.017	0.014	0.015	0.018	0.017	0.014	0.018	0.014	0.016	0.017
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.011	0.010	0.013	0.010	0.012	0.013	0.010	0.012	0.014	0.012	0.011	0.015	0.011	0.012	0.014
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2742:
x=	2322:	2324:	2329:	2330:	2331:	2333:	2337:	2339:	2345:	2346:	2347:	2354:	2354:	2354:	2358:
Qc	0.056	0.064	0.068	0.057	0.050	0.061	0.050	0.058	0.065	0.052	0.059	0.069	0.063	0.053	0.071
Cc	0.017	0.019	0.021	0.017	0.015	0.018	0.015	0.017	0.020	0.015	0.018	0.021	0.019	0.016	0.021
Фоп	206	208	209	206	204	207	205	206	209	205	207	210	208	205	210
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.025	0.030	0.032	0.026	0.023	0.029	0.023	0.027	0.029	0.024	0.027	0.032	0.029	0.025	0.033
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.014	0.017	0.018	0.015	0.013	0.016	0.013	0.015	0.017	0.013	0.015	0.018	0.016	0.014	0.019
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.011	0.013	0.013	0.011	0.010	0.012	0.010	0.011	0.013	0.010	0.012	0.014	0.012	0.010	0.014
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:
x=	2362:	2363:	2363:	2365:	2372:	2374:	2379:	2380:	2381:	2383:	2387:	2389:	2395:	2396:	2397:
Qc	0.071	0.054	0.060	0.066	0.055	0.063	0.068	0.056	0.049	0.061	0.050	0.057	0.064	0.051	0.058
Cc	0.021	0.016	0.018	0.020	0.016	0.019	0.020	0.017	0.015	0.018	0.015	0.017	0.019	0.015	0.017
Фоп	210	206	207	209	206	209	210	207	205	208	205	207	209	206	208
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.033	0.025	0.028	0.031	0.026	0.029	0.031	0.025	0.022	0.028	0.023	0.026	0.030	0.023	0.026
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.019	0.014	0.016	0.017	0.014	0.016	0.017	0.014	0.013	0.016	0.013	0.015	0.017	0.013	0.015
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.013	0.011	0.011	0.013	0.011	0.013	0.014	0.011	0.010	0.012	0.010	0.011	0.012	0.010	0.012
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	2718:	2789:	3039:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	2401:	2404:	2404:	2404:	2412:	2413:	2413:	2415:	2422:	2424:	2429:	2430:	2431:	2433:	2437:
Qc	0.071	0.068	0.062	0.052	0.070	0.053	0.059	0.065	0.054	0.063	0.066	0.055	0.048	0.060	0.049
Cc	0.021	0.021	0.019	0.016	0.021	0.016	0.018	0.020	0.016	0.019	0.020	0.017	0.015	0.018	0.015
Фоп	211	211	209	206	211	206	208	210	207	209	211	207	206	209	206
Uоп	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви	0.033	0.031	0.028	0.024	0.032	0.025	0.027	0.030	0.025	0.029	0.030	0.026	0.022	0.027	0.022
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.018	0.018	0.016	0.013	0.018	0.014	0.015	0.017	0.014	0.016	0.017	0.014	0.012	0.015	0.013
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.014	0.014	0.013	0.010	0.014	0.010	0.012	0.013	0.011	0.012	0.014	0.011	0.010	0.012	0.010
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	3239:	2695:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:
x=	2439:	2444:	2445:	2446:	2447:	2454:	2454:	2454:	2454:	2462:	2463:	2463:	2465:	2472:	2474:
Qc	0.056	0.070	0.064	0.050	0.057	0.067	0.061	0.070	0.051	0.069	0.052	0.058	0.065	0.053	0.062
Cc	0.017	0.021	0.019	0.015	0.017	0.020	0.018	0.021	0.015	0.021	0.016	0.018	0.019	0.016	0.019
Фоп	208	212	210	206	208	211	209	212	207	212	207	209	211	207	210

Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
Ви :	0.026:	0.033:	0.029:	0.023:	0.027:	0.032:	0.029:	0.033:	0.023:	0.032:	0.024:	0.027:	0.029:	0.025:	0.029:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.015:	0.018:	0.017:	0.013:	0.015:	0.018:	0.016:	0.018:	0.013:	0.018:	0.014:	0.015:	0.017:	0.014:	0.016:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.011:	0.014:	0.013:	0.010:	0.011:	0.013:	0.012:	0.014:	0.010:	0.014:	0.010:	0.012:	0.013:	0.010:	0.012:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	2671:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:
x=	2479:	2480:	2481:	2483:	2487:	2487:	2489:	2495:	2496:	2497:	2504:	2504:	2504:	2504:	2512:
Qc :	0.066:	0.055:	0.048:	0.059:	0.048:	0.070:	0.056:	0.063:	0.050:	0.057:	0.067:	0.060:	0.069:	0.051:	0.068:
Cc :	0.020:	0.016:	0.014:	0.018:	0.015:	0.021:	0.017:	0.019:	0.015:	0.017:	0.020:	0.018:	0.021:	0.015:	0.020:
Фоп:	211 :	208 :	206 :	209 :	206 :	213 :	208 :	211 :	207 :	209 :	212 :	210 :	213 :	207 :	213 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.031:	0.025:	0.022:	0.028:	0.023:	0.032:	0.026:	0.029:	0.023:	0.026:	0.031:	0.028:	0.032:	0.024:	0.031:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.017:	0.014:	0.012:	0.016:	0.013:	0.018:	0.015:	0.016:	0.013:	0.015:	0.017:	0.016:	0.018:	0.013:	0.017:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.013:	0.011:	0.009:	0.011:	0.009:	0.014:	0.010:	0.013:	0.010:	0.011:	0.013:	0.012:	0.014:	0.010:	0.014:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2648:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2639:
x=	2513:	2513:	2515:	2522:	2524:	2529:	2530:	2531:	2531:	2533:	2537:	2539:	2545:	2546:	2546:
Qc :	0.052:	0.058:	0.064:	0.053:	0.061:	0.065:	0.054:	0.070:	0.047:	0.059:	0.048:	0.055:	0.062:	0.049:	0.070:
Cc :	0.016:	0.017:	0.019:	0.016:	0.018:	0.019:	0.016:	0.021:	0.014:	0.018:	0.014:	0.017:	0.019:	0.015:	0.021:
Фоп:	208 :	209 :	211 :	208 :	211 :	212 :	209 :	214 :	207 :	210 :	207 :	209 :	211 :	207 :	214 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.024:	0.027:	0.030:	0.025:	0.028:	0.030:	0.024:	0.032:	0.022:	0.027:	0.022:	0.026:	0.029:	0.023:	0.032:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.013:	0.015:	0.017:	0.014:	0.016:	0.017:	0.014:	0.018:	0.012:	0.015:	0.012:	0.014:	0.016:	0.013:	0.018:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.012:	0.010:	0.012:	0.013:	0.011:	0.014:	0.009:	0.011:	0.009:	0.011:	0.012:	0.009:	0.014:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2624:	2989:	2839:	3289:	3572:
x=	2547:	2554:	2554:	2554:	2554:	2562:	2563:	2563:	2565:	2572:	2574:	2574:	2579:	2580:	2581:
Qc :	0.056:	0.066:	0.059:	0.068:	0.050:	0.067:	0.051:	0.057:	0.063:	0.052:	0.070:	0.060:	0.064:	0.053:	0.047:
Cc :	0.017:	0.020:	0.018:	0.020:	0.015:	0.020:	0.015:	0.017:	0.019:	0.016:	0.021:	0.018:	0.019:	0.016:	0.014:
Фоп:	209 :	213 :	211 :	214 :	208 :	213 :	208 :	210 :	212 :	209 :	214 :	211 :	213 :	209 :	207 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.026:	0.030:	0.027:	0.031:	0.023:	0.031:	0.024:	0.026:	0.029:	0.024:	0.033:	0.028:	0.029:	0.025:	0.022:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.015:	0.017:	0.015:	0.017:	0.013:	0.018:	0.013:	0.015:	0.016:	0.013:	0.018:	0.016:	0.016:	0.014:	0.012:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.010:	0.013:	0.012:	0.014:	0.010:	0.013:	0.010:	0.011:	0.012:	0.010:	0.013:	0.011:	0.013:	0.010:	0.009:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:
x=	2583:	2587:	2589:	2595:	2596:	2596:	2597:	2604:	2604:	2604:	2604:	2612:	2613:	2613:	2615:
Qc :	0.058:	0.047:	0.054:	0.061:	0.048:	0.069:	0.055:	0.065:	0.059:	0.067:	0.049:	0.066:	0.050:	0.056:	0.062:
Cc :	0.017:	0.014:	0.016:	0.018:	0.015:	0.021:	0.017:	0.019:	0.018:	0.020:	0.015:	0.020:	0.015:	0.017:	0.019:
Фоп:	211 :	208 :	210 :	212 :	208 :	215 :	210 :	213 :	211 :	214 :	208 :	214 :	209 :	211 :	213 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.026:	0.021:	0.025:	0.028:	0.022:	0.031:	0.026:	0.031:	0.028:	0.032:	0.023:	0.030:	0.023:	0.026:	0.028:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.015:	0.012:	0.014:	0.016:	0.013:	0.018:	0.014:	0.017:	0.015:	0.018:	0.013:	0.017:	0.013:	0.014:	0.016:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.012:	0.010:	0.011:	0.012:	0.009:	0.014:	0.011:	0.012:	0.011:	0.013:	0.009:	0.013:	0.010:	0.011:	0.012:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	2601:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:
x=	2617:	2622:	2624:	2629:	2630:	2631:	2633:	2637:	2638:	2639:	2645:	2646:	2646:	2647:	2654:
Qc :	0.069:	0.051:	0.059:	0.063:	0.052:	0.046:	0.057:	0.047:	0.069:	0.054:	0.060:	0.048:	0.068:	0.055:	0.064:
Cc :	0.021:	0.015:	0.018:	0.019:	0.016:	0.014:	0.017:	0.014:	0.021:	0.016:	0.018:	0.014:	0.020:	0.016:	0.019:
Фоп:	215 :	209 :	212 :	213 :	210 :	208 :	211 :	208 :	216 :	210 :	213 :	209 :	215 :	211 :	214 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.033:	0.024:	0.028:	0.030:	0.024:	0.021:	0.027:	0.022:	0.032:	0.025:	0.027:	0.022:	0.032:	0.025:	0.030:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.018:	0.013:	0.015:	0.017:	0.014:	0.012:	0.015:	0.012:	0.018:	0.014:	0.016:	0.012:	0.018:	0.014:	0.017:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.013:	0.010:	0.012:	0.012:	0.010:	0.009:	0.011:	0.009:	0.014:	0.010:	0.012:	0.010:	0.013:	0.011:	0.012:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3039:	2689:	3439:	2577:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	2654:	2654:	2654:	2660:	2662:	2663:	2663:	2665:	2672:	2674:	2679:	2680:	2681:	2683:	2687:
Qc :	0.058:	0.066:	0.049:	0.069:	0.065:	0.050:	0.056:	0.061:	0.051:	0.059:	0.062:	0.052:	0.045:	0.056:	0.046:
Cc :	0.017:	0.020:	0.015:	0.021:	0.019:	0.015:	0.017:	0.018:	0.015:	0.018:	0.019:	0.015:	0.014:	0.017:	0.014:
Фоп:	212 :	215 :	209 :	216 :	215 :	210 :	211 :	213 :	210 :	213 :	214 :	210 :	209 :	212 :	209 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.027:	0.031:	0.023:	0.032:	0.029:	0.022:	0.026:	0.029:	0.023:	0.027:	0.029:	0.024:	0.021:	0.026:	0.021:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.015:	0.017:	0.013:	0.018:	0.017:	0.013:	0.015:	0.016:	0.013:	0.015:	0.016:	0.014:	0.012:	0.015:	0.012:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.011:	0.013:	0.009:	0.013:	0.013:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.012:	0.012:	0.010:	0.009:	0.011:	0.009:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2554:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:
x=	2688:	2689:	2695:	2696:	2696:	2697:	2704:	2704:	2704:	2704:	2704:	2712:	2713:	2713:	2715:
Qc :	0.068:	0.053:	0.059:	0.047:	0.067:	0.054:	0.069:	0.063:	0.057:	0.065:	0.048:	0.064:	0.049:	0.055:	0.060:
Cc :	0.020:	0.016:	0.018:	0.014:	0.020:	0.016:	0.021:	0.019:	0.017:	0.020:	0.014:	0.019:	0.015:	0.016:	0.018:
Фоп:	216 :	211 :	213 :	209 :	216 :	211 :	217 :	215 :	213 :	216 :	210 :	215 :	210 :	212 :	214 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.032:	0.024:	0.028:	0.022:	0.031:	0.025:	0.032:	0.029:	0.026:	0.030:	0.022:	0.030:	0.023:	0.025:	0.028:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.018:	0.014:	0.016:	0.012:	0.017:	0.014:	0.018:	0.016:	0.015:	0.017:	0.012:	0.017:	0.013:	0.014:	0.016:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.013:	0.010:	0.011:	0.009:	0.013:	0.010:	0.014:	0.013:	0.011:	0.013:	0.010:	0.012:	0.009:	0.011:	0.012:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	2530:	3189:

x=	2722:	2724:	2729:	2730:	2730:	2731:	2733:	2737:	2738:	2739:	2745:	2746:	2746:	2747:	2747:
Qc :	0.050:	0.058:	0.061:	0.051:	0.069:	0.045:	0.055:	0.045:	0.067:	0.052:	0.059:	0.046:	0.065:	0.068:	0.053:
Cc :	0.015:	0.017:	0.018:	0.015:	0.021:	0.013:	0.017:	0.014:	0.020:	0.016:	0.018:	0.014:	0.020:	0.020:	0.016:
Фоп:	211 :	213 :	214 :	211 :	217 :	209 :	212 :	209 :	217 :	211 :	214 :	210 :	217 :	218 :	212 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.023:	0.027:	0.029:	0.024:	0.033:	0.021:	0.026:	0.021:	0.031:	0.025:	0.027:	0.021:	0.030:	0.031:	0.025:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.013:	0.015:	0.016:	0.013:	0.018:	0.012:	0.015:	0.012:	0.018:	0.014:	0.015:	0.012:	0.017:	0.018:	0.014:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.013:	0.009:	0.010:	0.009:	0.013:	0.010:	0.011:	0.009:	0.013:	0.014:	0.010:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:
x=	2754:	2754:	2754:	2754:	2762:	2763:	2763:	2765:	2772:	2774:	2779:	2780:	2780:	2781:	2783:
Qc :	0.062:	0.056:	0.064:	0.047:	0.063:	0.048:	0.054:	0.059:	0.049:	0.057:	0.060:	0.050:	0.067:	0.044:	0.055:
Cc :	0.019:	0.017:	0.019:	0.014:	0.019:	0.014:	0.016:	0.018:	0.015:	0.017:	0.018:	0.015:	0.020:	0.013:	0.016:
Фоп:	215 :	213 :	216 :	210 :	216 :	211 :	212 :	215 :	211 :	214 :	215 :	212 :	218 :	210 :	213 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.026:	0.030:	0.022:	0.029:	0.022:	0.026:	0.027:	0.023:	0.026:	0.028:	0.023:	0.032:	0.020:	0.026:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.017:	0.012:	0.016:	0.012:	0.014:	0.015:	0.013:	0.015:	0.016:	0.013:	0.018:	0.011:	0.014:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.012:	0.009:	0.012:	0.010:	0.010:	0.010:	0.012:	0.009:	0.011:	0.011:	0.010:	0.013:	0.009:	0.010:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3539:	2589:	3239:	2507:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:
x=	2787:	2788:	2789:	2790:	2795:	2796:	2796:	2797:	2804:	2804:	2804:	2804:	2812:	2813:	2813:
Qc :	0.045:	0.066:	0.051:	0.068:	0.058:	0.046:	0.065:	0.052:	0.061:	0.056:	0.063:	0.047:	0.062:	0.048:	0.053:
Cc :	0.013:	0.020:	0.015:	0.020:	0.017:	0.014:	0.019:	0.016:	0.018:	0.017:	0.019:	0.014:	0.019:	0.014:	0.016:
Фоп:	210 :	218 :	212 :	218 :	214 :	210 :	217 :	213 :	216 :	214 :	217 :	211 :	216 :	211 :	213 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.030:	0.024:	0.033:	0.028:	0.022:	0.031:	0.024:	0.028:	0.026:	0.029:	0.021:	0.030:	0.022:	0.025:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.012:	0.017:	0.013:	0.018:	0.015:	0.012:	0.017:	0.013:	0.016:	0.014:	0.017:	0.012:	0.017:	0.012:	0.014:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.009:	0.013:	0.010:	0.012:	0.010:	0.009:	0.012:	0.010:	0.012:	0.011:	0.012:	0.009:	0.011:	0.009:	0.010:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	2889:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	2483:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:
x=	2815:	2822:	2822:	2824:	2829:	2830:	2830:	2831:	2833:	2833:	2837:	2838:	2839:	2845:	2846:
Qc :	0.059:	0.049:	0.068:	0.056:	0.059:	0.050:	0.066:	0.044:	0.068:	0.054:	0.044:	0.065:	0.050:	0.057:	0.045:
Cc :	0.018:	0.015:	0.020:	0.017:	0.018:	0.015:	0.020:	0.013:	0.020:	0.016:	0.013:	0.019:	0.015:	0.017:	0.014:
Фоп:	215 :	212 :	219 :	214 :	216 :	212 :	219 :	210 :	219 :	214 :	211 :	218 :	213 :	215 :	211 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.022:	0.032:	0.027:	0.027:	0.023:	0.030:	0.020:	0.032:	0.025:	0.020:	0.031:	0.023:	0.027:	0.021:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.015:	0.013:	0.018:	0.015:	0.015:	0.013:	0.017:	0.011:	0.018:	0.014:	0.011:	0.017:	0.013:	0.015:	0.012:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.013:	0.010:	0.012:	0.009:	0.013:	0.008:	0.013:	0.010:	0.009:	0.012:	0.010:	0.011:	0.009:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2489:	2989:	2460:	2839:
x=	2846:	2847:	2854:	2854:	2854:	2854:	2862:	2863:	2863:	2865:	2872:	2872:	2874:	2877:	2879:
Qc :	0.064:	0.051:	0.060:	0.055:	0.062:	0.046:	0.061:	0.047:	0.052:	0.058:	0.048:	0.067:	0.056:	0.067:	0.058:
Cc :	0.019:	0.015:	0.018:	0.016:	0.019:	0.014:	0.018:	0.014:	0.016:	0.017:	0.014:	0.020:	0.017:	0.020:	0.018:
Фоп:	218 :	213 :	216 :	214 :	217 :	211 :	217 :	212 :	214 :	216 :	212 :	220 :	215 :	220 :	216 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.024:	0.029:	0.026:	0.030:	0.022:	0.029:	0.022:	0.024:	0.027:	0.023:	0.031:	0.026:	0.032:	0.028:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.017:	0.014:	0.016:	0.015:	0.017:	0.012:	0.016:	0.012:	0.014:	0.015:	0.013:	0.017:	0.015:	0.018:	0.016:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.012:	0.010:	0.011:	0.010:	0.011:	0.009:	0.012:	0.009:	0.010:	0.011:	0.009:	0.013:	0.010:	0.013:	0.011:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:
x=	2880:	2880:	2881:	2883:	2887:	2888:	2889:	2895:	2896:	2896:	2897:	2904:	2904:	2904:	2904:
Qc :	0.049:	0.065:	0.043:	0.053:	0.044:	0.064:	0.050:	0.056:	0.044:	0.063:	0.051:	0.059:	0.054:	0.061:	0.045:
Cc :	0.015:	0.020:	0.013:	0.016:	0.013:	0.019:	0.015:	0.017:	0.013:	0.019:	0.015:	0.018:	0.016:	0.018:	0.014:
Фоп:	213 :	219 :	211 :	214 :	211 :	219 :	213 :	216 :	212 :	218 :	214 :	217 :	215 :	218 :	212 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	0.031:	0.020:	0.025:	0.020:	0.030:	0.023:	0.026:	0.020:	0.030:	0.023:	0.028:	0.025:	0.029:	0.021:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.013:	0.017:	0.011:	0.014:	0.011:	0.017:	0.013:	0.015:	0.011:	0.017:	0.013:	0.016:	0.014:	0.016:	0.012:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.010:	0.012:	0.008:	0.010:	0.008:	0.012:	0.009:	0.011:	0.009:	0.011:	0.010:	0.011:	0.010:	0.012:	0.009:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	2739:	3389:	3139:	2439:	2889:	2436:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:
x=	2912:	2913:	2913:	2914:	2915:	2920:	2922:	2922:	2924:	2929:	2930:	2930:	2931:	2933:	2937:
Qc :	0.060:	0.046:	0.052:	0.067:	0.057:	0.067:	0.047:	0.066:	0.055:	0.058:	0.048:	0.064:	0.043:	0.052:	0.043:
Cc :	0.018:	0.014:	0.015:	0.020:	0.017:	0.020:	0.014:	0.020:	0.016:	0.017:	0.014:	0.019:	0.013:	0.016:	0.013:
Фоп:	218 :	212 :	214 :	221 :	216 :	221 :	213 :	220 :	216 :	217 :	213 :	220 :	211 :	215 :	212 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.022:	0.024:	0.031:	0.027:	0.031:	0.022:	0.031:	0.025:	0.027:	0.023:	0.030:	0.020:	0.024:	0.020:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.016:	0.012:	0.014:	0.017:	0.015:	0.018:	0.012:	0.018:	0.014:	0.015:	0.013:	0.017:	0.011:	0.014:	0.011:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.012:	0.009:	0.010:	0.013:	0.010:	0.013:	0.009:	0.012:	0.011:	0.011:	0.009:	0.012:	0.008:	0.010:	0.009:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	2413:	3139:	2439:
x=	2938:	2939:	2945:	2946:	2946:	2947:	2954:	2954:	2954:	2954:	2962:	2963:	2963:	2963:	2964:
Qc :	0.063:	0.049:	0.055:	0.044:	0.062:	0.050:	0.058:	0.053:	0.060:	0.045:	0.059:	0.046:	0.066:	0.051:	0.066:
Cc :	0.019:	0.015:	0.017:	0.013:	0.019:	0.015:	0.017:	0.016:	0.018:	0.013:	0.018:	0.014:	0.020:	0.015:	0.020:
Фоп:	219 :	214 :	216 :	212 :	219 :	214 :	218 :	216 :	219 :	213 :	218 :	213 :	221 :	215 :	221 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.023:	0.026:	0.020:	0.029:	0.024:	0.027:	0.024:	0.028:	0.020:	0.028:	0.021:	0.032:	0.024:	0.031:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.017:	0.013:	0.015:	0.011:	0.016:	0.013:	0.015:	0.014:	0.016:	0.011:	0.016:	0.012:	0.018:	0.013:	0.018:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.011:	0.009:	0.010:	0.008:	0.012:	0.009:	0.011:	0.010:	0.012:	0.009:	0.011:	0.009:	0.012:	0.010:	0.012:

Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	2889:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3572:	3571:	3539:	2589:	3239:	2939:
x=	2965:	2972:	2972:	2974:	2979:	2980:	2980:	2981:	2983:	2984:	2987:	2987:	2988:	2989:	2995:
Qc	0.056:	0.046:	0.064:	0.054:	0.057:	0.047:	0.063:	0.042:	0.051:	0.042:	0.042:	0.043:	0.062:	0.048:	0.055:
Cc	0.017:	0.014:	0.019:	0.016:	0.017:	0.014:	0.019:	0.013:	0.015:	0.013:	0.013:	0.013:	0.019:	0.014:	0.016:
Фоп:	217 :	213 :	221 :	216 :	217 :	214 :	220 :	212 :	215 :	212 :	212 :	212 :	220 :	214 :	217 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви	0.026:	0.022:	0.030:	0.026:	0.027:	0.022:	0.030:	0.019:	0.025:	0.019:	0.019:	0.020:	0.029:	0.023:	0.026:
Ки	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви	0.015:	0.012:	0.017:	0.014:	0.015:	0.012:	0.017:	0.011:	0.014:	0.011:	0.011:	0.011:	0.016:	0.013:	0.014:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви	0.011:	0.009:	0.012:	0.010:	0.010:	0.009:	0.011:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.012:	0.009:	0.010:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2389:	2739:	3389:	3139:	2439:	2889:	3339:	2489:
x=	2996:	2996:	2997:	3004:	3004:	3004:	3004:	3006:	3012:	3013:	3013:	3014:	3015:	3022:	3022:
Qc	0.043:	0.061:	0.049:	0.057:	0.052:	0.059:	0.044:	0.066:	0.058:	0.045:	0.050:	0.065:	0.055:	0.046:	0.063:
Cc	0.013:	0.018:	0.015:	0.017:	0.016:	0.018:	0.013:	0.020:	0.017:	0.013:	0.015:	0.019:	0.017:	0.014:	0.019:
Фоп:	213 :	220 :	215 :	218 :	216 :	219 :	213 :	222 :	219 :	214 :	215 :	222 :	217 :	214 :	221 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви	0.020:	0.028:	0.023:	0.027:	0.025:	0.028:	0.021:	0.032:	0.027:	0.020:	0.024:	0.030:	0.027:	0.021:	0.031:
Ки	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви	0.011:	0.016:	0.013:	0.015:	0.014:	0.016:	0.012:	0.018:	0.015:	0.011:	0.013:	0.017:	0.015:	0.012:	0.017:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви	0.009:	0.012:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.008:	0.012:	0.011:	0.009:	0.009:	0.012:	0.010:	0.009:	0.011:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	2989:	2839:	3289:	2539:	3551:	3089:	3539:	2589:	3239:	2423:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:
x=	3024:	3029:	3030:	3030:	3032:	3033:	3037:	3038:	3039:	3043:	3045:	3046:	3046:	3047:	3054:
Qc	0.053:	0.056:	0.047:	0.062:	0.042:	0.051:	0.042:	0.061:	0.048:	0.064:	0.054:	0.043:	0.060:	0.048:	0.057:
Cc	0.016:	0.017:	0.014:	0.019:	0.013:	0.015:	0.013:	0.018:	0.014:	0.019:	0.016:	0.013:	0.018:	0.014:	0.017:
Фоп:	217 :	218 :	214 :	221 :	213 :	216 :	213 :	221 :	215 :	222 :	217 :	213 :	220 :	215 :	219 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви	0.025:	0.027:	0.022:	0.029:	0.019:	0.024:	0.019:	0.028:	0.022:	0.031:	0.026:	0.020:	0.028:	0.023:	0.027:
Ки	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви	0.014:	0.015:	0.012:	0.016:	0.011:	0.013:	0.011:	0.016:	0.012:	0.017:	0.014:	0.011:	0.016:	0.013:	0.015:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви	0.010:	0.010:	0.009:	0.012:	0.008:	0.010:	0.008:	0.012:	0.009:	0.012:	0.010:	0.008:	0.011:	0.009:	0.011:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3039:	2689:	3439:	3539:	2439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2489:	2989:	3531:	2839:	2456:
x=	3054:	3054:	3054:	3059:	3061:	3062:	3063:	3063:	3065:	3072:	3072:	3074:	3077:	3079:	3080:
Qc	0.051:	0.059:	0.043:	0.042:	0.064:	0.057:	0.044:	0.049:	0.054:	0.045:	0.062:	0.052:	0.042:	0.055:	0.063:
Cc	0.015:	0.018:	0.013:	0.013:	0.019:	0.017:	0.013:	0.015:	0.016:	0.014:	0.019:	0.016:	0.013:	0.017:	0.019:
Фоп:	217 :	220 :	214 :	213 :	222 :	219 :	214 :	216 :	218 :	215 :	222 :	217 :	213 :	219 :	222 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви	0.024:	0.027:	0.020:	0.019:	0.031:	0.028:	0.021:	0.023:	0.026:	0.021:	0.030:	0.025:	0.019:	0.026:	0.030:
Ки	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви	0.013:	0.015:	0.011:	0.011:	0.017:	0.015:	0.012:	0.013:	0.014:	0.012:	0.017:	0.014:	0.011:	0.014:	0.017:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви	0.010:	0.011:	0.009:	0.008:	0.011:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.009:	0.012:	0.009:	0.008:	0.011:	0.011:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3289:	2539:	3089:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	3490:	3489:	2789:	3039:	2689:	3439:
x=	3080:	3080:	3083:	3088:	3089:	3095:	3096:	3096:	3097:	3101:	3101:	3104:	3104:	3104:	3104:
Qc	0.046:	0.061:	0.050:	0.060:	0.047:	0.053:	0.042:	0.059:	0.048:	0.042:	0.042:	0.056:	0.051:	0.058:	0.043:
Cc	0.014:	0.018:	0.015:	0.018:	0.014:	0.016:	0.013:	0.018:	0.014:	0.013:	0.013:	0.017:	0.015:	0.017:	0.013:
Фоп:	215 :	222 :	217 :	221 :	215 :	218 :	214 :	221 :	216 :	214 :	214 :	219 :	217 :	220 :	214 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви	0.021:	0.028:	0.023:	0.029:	0.022:	0.025:	0.019:	0.027:	0.022:	0.019:	0.019:	0.027:	0.024:	0.028:	0.020:
Ки	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви	0.012:	0.016:	0.013:	0.016:	0.012:	0.014:	0.011:	0.015:	0.012:	0.011:	0.011:	0.015:	0.013:	0.015:	0.011:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви	0.009:	0.012:	0.010:	0.011:	0.008:	0.010:	0.008:	0.011:	0.009:	0.008:	0.008:	0.010:	0.009:	0.010:	0.008:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	2739:	3389:	3139:	2889:	2489:	2490:	3339:	2989:	3448:	2839:	3439:	3289:	2539:	3089:	2589:
x=	3112:	3113:	3113:	3115:	3116:	3117:	3122:	3124:	3125:	3129:	3130:	3130:	3130:	3133:	3138:
Qc	0.057:	0.044:	0.048:	0.053:	0.061:	0.061:	0.044:	0.051:	0.042:	0.054:	0.043:	0.045:	0.060:	0.049:	0.059:
Cc	0.017:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.018:	0.013:	0.015:	0.013:	0.016:	0.013:	0.014:	0.018:	0.015:	0.018:
Фоп:	220 :	215 :	216 :	219 :	222 :	222 :	215 :	218 :	214 :	219 :	214 :	216 :	222 :	217 :	222 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви	0.027:	0.020:	0.023:	0.025:	0.030:	0.030:	0.021:	0.024:	0.020:	0.026:	0.020:	0.021:	0.029:	0.023:	0.028:
Ки	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви	0.015:	0.011:	0.013:	0.014:	0.017:	0.017:	0.012:	0.013:	0.011:	0.015:	0.011:	0.012:	0.016:	0.013:	0.016:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви	0.011:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.008:	0.010:	0.008:	0.010:	0.008:	0.009:	0.011:	0.009:	0.011:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3239:	2939:	2639:	3189:	3407:	2524:	2789:	3039:	2689:	3389:	2739:	3139:	2889:	2539:	3339:
x=	3139:	3145:	3146:	3147:	3149:	3154:	3154:	3154:	3154:	3159:	3162:	3163:	3165:	3171:	3172:
Qc	0.046:	0.052:	0.058:	0.047:	0.043:	0.060:	0.055:	0.050:	0.057:	0.043:	0.056:	0.048:	0.053:	0.059:	0.044:
Cc	0.014:	0.016:	0.017:	0.014:	0.013:	0.018:	0.016:	0.015:	0.017:	0.013:	0.017:	0.014:	0.016:	0.018:	0.013:
Фоп:	216 :	218 :	221 :	216 :	215 :	223 :	220 :	218 :	221 :	215 :	220 :	217 :	219 :	223 :	216 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви	0.022:	0.025:	0.028:	0.022:	0.020:	0.028:	0.026:	0.023:	0.027:	0.020:	0.027:	0.022:	0.025:	0.028:	0.020:
Ки	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви	0.012:	0.014:	0.016:	0.012:	0.011:	0.016:	0.015:	0.013:	0.015:	0.011:	0.015:	0.013:	0.014:	0.016:	0.011:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви	0.009:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.012:	0.010:	0.009:	0.011:	0.008:	0.010:	0.009:	0.010:	0.011:	0.009:
Ки	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3365:	2989:	2839:	3289:	3089:	3339:	2589:	3239:	2557:	2939:	2639:	3324:	3189:	2789:	3039:
x=	3173:	3174:	3179:	3180:	3183:	3188:	3188:	3189:	3191:	3195:	3196:	3197:	3197:	3204:	3204:
Qc	0.043:	0.050:	0.053:	0.045:	0.048:	0.044:	0.058:	0.045:	0.059:	0.051:	0.057:	0.044:	0.046:	0.054:	0.049:
Cc	0.013:	0.015:	0.016:	0.013:	0.014:	0.013:	0.017:	0.014:	0.018:	0.015:	0.017:	0.013:	0.014:	0.016:	0.015:
Фоп:	215 :	218 :	220 :	216 :	218 :	216 :	222 :	217 :	223 :	219 :	222 :	216 :	217 :	220 :	218 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :

```
Ви : 0.020: 0.024: 0.025: 0.021: 0.022: 0.020: 0.028: 0.021: 0.027: 0.024: 0.027: 0.020: 0.022: 0.026: 0.023:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.012: 0.013: 0.011: 0.016: 0.012: 0.015: 0.014: 0.015: 0.011: 0.012: 0.015: 0.013:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.008: 0.010: 0.009: 0.011: 0.009: 0.011: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2689:  2739:  3139:  2889:  3289:  3282:  2989:  2589:  2591:  2839:  3089:  3239:  2939:  3241:  3239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3204:  3212:  3213:  3215:  3217:  3221:  3224:  3226:  3228:  3229:  3233:  3239:  3245:  3245:  3246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.055: 0.047: 0.052: 0.044: 0.044: 0.050: 0.057: 0.057: 0.053: 0.047: 0.045: 0.050: 0.045: 0.045:
Cc : 0.017: 0.016: 0.014: 0.016: 0.013: 0.013: 0.015: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.015: 0.013: 0.013:
Фоп:  221 :  221 :  218 :  220 :  216 :  217 :  219 :  223 :  223 :  220 :  218 :  217 :  220 :  217 :  217 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.026: 0.022: 0.024: 0.021: 0.020: 0.023: 0.027: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.023: 0.021: 0.021:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.012: 0.014: 0.012: 0.011: 0.013: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.008: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2639:  3189:  2789:  3039:  2689:  2739:  3139:  2625:  2889:  3200:  2989:  3189:  2839:  2639:  3089:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3246:  3247:  3254:  3254:  3254:  3262:  3263:  3264:  3265:  3269:  3274:  3275:  3279:  3280:  3283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.045: 0.053: 0.048: 0.055: 0.054: 0.046: 0.056: 0.051: 0.045: 0.049: 0.045: 0.052: 0.055: 0.047:
Cc : 0.017: 0.014: 0.016: 0.014: 0.017: 0.016: 0.014: 0.017: 0.015: 0.013: 0.015: 0.014: 0.015: 0.017: 0.014:
Фоп:  222 :  218 :  221 :  219 :  222 :  222 :  218 :  223 :  220 :  218 :  219 :  218 :  221 :  223 :  219 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.021: 0.025: 0.022: 0.026: 0.025: 0.022: 0.026: 0.024: 0.021: 0.023: 0.021: 0.024: 0.026: 0.022:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.015: 0.012: 0.014: 0.013: 0.015: 0.014: 0.012: 0.015: 0.014: 0.012: 0.013: 0.012: 0.014: 0.015: 0.012:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3158:  2939:  2658:  2789:  3039:  3139:  2689:  2739:  2889:  3117:  2989:  2839:  3089:  2689:  2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3293:  3295:  3301:  3304:  3304:  3304:  3304:  3312:  3315:  3317:  3324:  3329:  3333:  3335:  3338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.049: 0.055: 0.052: 0.047: 0.045: 0.054: 0.053: 0.050: 0.046: 0.048: 0.051: 0.046: 0.054: 0.054:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016:
Фоп:  218 :  220 :  223 :  222 :  219 :  219 :  222 :  222 :  221 :  219 :  220 :  221 :  219 :  223 :  223 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.023: 0.024: 0.022: 0.025: 0.025:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.014: 0.014:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3075:  2939:  2789:  3039:  3039:  2739:  2889:  3034:  2989:  2725:  2839:  2992:  2739:  2989:  2939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3341:  3345:  3354:  3354:  3362:  3362:  3365:  3365:  3374:  3375:  3379:  3389:  3390:  3391:  3395:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.048: 0.051: 0.047: 0.046: 0.052: 0.049: 0.046: 0.047: 0.052: 0.050: 0.047: 0.052: 0.047: 0.048:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп:  219 :  221 :  222 :  220 :  220 :  223 :  221 :  220 :  220 :  223 :  222 :  221 :  223 :  221 :  221 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.022: 0.023: 0.025: 0.023: 0.022: 0.024: 0.022: 0.023:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.014: 0.012: 0.013:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=   2789:  2759:  2951:  2889:  2939:  2839:  2909:  2789:  2793:  2889:  2868:  2839:  2826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3404:  3412:  3413:  3415:  3420:  3429:  3438:  3445:  3449:  3449:  3462:  3478:  3486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.051: 0.047: 0.048: 0.047: 0.049: 0.047: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:  223 :  223 :  221 :  222 :  221 :  222 :  222 :  223 :  223 :  222 :  222 :  223 :  223 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.022: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1355.0 м,  Y=  2872.8 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0847292 доли ПДКмр|
                                     |      0.0254188 мг/м3      |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   194 град.
                       и скорости ветра  6.30 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6011 | П1|     1.1100|   0.0362154 |  42.74 | 42.74 | 0.032626476  |
|  2 | 6012 | П1|     0.6116|   0.0205245 |  24.22 | 66.97 | 0.033558637  |
|  3 | 6006 | П1|     0.7840|   0.0196912 |  23.24 | 90.21 | 0.025116298  |
|  4 | 6004 | П1|     0.3144|   0.0064375 |   7.60 | 97.80 | 0.020475369  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0828685    97.80                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0018607     2.20 (8 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 104
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с
```

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

y=	-763	-764	-761	-753	-740	-723	-702	-677	-610	-543	-476	-409	-342	-275	-209
x=	705	668	630	594	558	525	493	465	398	331	265	198	131	64	-3
Qc	0.612	0.608	0.606	0.607	0.610	0.617	0.626	0.639	0.656	0.631	0.570	0.492	0.413	0.345	0.293
Cc	0.184	0.182	0.182	0.182	0.183	0.185	0.188	0.192	0.197	0.189	0.171	0.147	0.124	0.104	0.088
Фоп	354	359	3	8	13	19	24	29	43	57	70	80	89	95	97
Uоп	0.85	0.84	0.82	0.81	0.79	0.78	0.77	0.76	0.76	0.78	0.82	0.87	0.93	0.95	0.77
Ви	0.366	0.366	0.364	0.367	0.372	0.382	0.391	0.400	0.417	0.401	0.362	0.310	0.260	0.215	0.168
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.190	0.191	0.193	0.196	0.200	0.204	0.210	0.218	0.230	0.226	0.206	0.180	0.150	0.125	0.099
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.042	0.038	0.037	0.033	0.030	0.024	0.020	0.017	0.007	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.021
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6008	6008	6008	6008	6006	6006

y=	-142	-75	-74	-61	-31	1	36	72	109	136	151	186	223	260	298
x=	-70	-137	-136	-150	-173	-192	-207	-217	-223	-224	-232	-245	-253	-257	-256
Qc	0.262	0.233	0.234	0.228	0.220	0.213	0.208	0.206	0.205	0.206	0.203	0.199	0.197	0.196	0.196
Cc	0.079	0.070	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.062	0.061	0.062	0.061	0.060	0.059	0.059	0.059
Фоп	99	102	102	102	104	105	107	108	110	111	112	113	115	117	119
Uоп	0.79	0.90	0.90	0.94	1.01	1.08	1.14	1.30	1.34	1.43	1.46	1.56	1.67	1.76	1.81
Ви	0.133	0.112	0.112	0.106	0.102	0.094	0.091	0.083	0.081	0.077	0.077	0.071	0.070	0.069	0.068
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.079	0.066	0.066	0.063	0.060	0.056	0.054	0.050	0.051	0.056	0.054	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.038	0.040	0.040	0.042	0.041	0.043	0.043	0.049	0.048	0.045	0.045	0.042	0.041	0.040	0.040
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	380	463	463	482	519	554	588	619	648	673	694	712	725	733	737
x=	-249	-241	-241	-239	-231	-219	-202	-181	-156	-128	-97	-64	-28	8	46
Qc	0.196	0.194	0.194	0.194	0.195	0.197	0.200	0.204	0.209	0.214	0.217	0.220	0.223	0.226	0.230
Cc	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069
Фоп	123	127	127	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150
Uоп	1.98	2.58	2.58	2.87	3.29	3.76	4.12	4.61	5.74	5.77	5.75	5.70	5.66	5.58	5.26
Ви	0.065	0.064	0.064	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.073	0.074	0.075	0.076
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.061	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.072
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	736	732	727	727	725	717	704	688	667	642	614	588	580	551	520
x=	84	133	183	183	202	239	274	308	339	368	393	411	419	443	463
Qc	0.233	0.239	0.242	0.242	0.243	0.246	0.249	0.255	0.263	0.276	0.292	0.309	0.313	0.332	0.356
Cc	0.070	0.072	0.073	0.073	0.073	0.074	0.075	0.076	0.079	0.083	0.088	0.093	0.094	0.100	0.107
Фоп	152	154	157	157	158	160	161	163	165	167	168	169	170	171	173
Uоп	5.26	4.56	4.16	4.15	4.00	3.62	3.26	2.71	1.81	1.35	1.25	1.16	1.14	1.06	0.98
Ви	0.077	0.079	0.082	0.082	0.083	0.086	0.088	0.091	0.094	0.099	0.107	0.115	0.118	0.128	0.142
Ки	6011	6011	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.075	0.079	0.079	0.079	0.080	0.080	0.084	0.084	0.084	0.085	0.090	0.094	0.094	0.100	0.103
Ки	6006	6006	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.044	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.048	0.049	0.049	0.050	0.053	0.055	0.055	0.059	0.061
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	485	450	413	393	368	365	351	333	317	303	283	259	231	201	168
x=	479	491	498	499	524	533	568	601	623	652	684	713	738	760	778
Qc	0.383	0.415	0.454	0.478	0.495	0.492	0.482	0.472	0.465	0.446	0.426	0.407	0.390	0.406	0.439
Cc	0.115	0.125	0.136	0.143	0.149	0.148	0.144	0.141	0.139	0.134	0.128	0.122	0.117	0.122	0.132
Фоп	174	175	176	176	179	180	184	188	191	195	199	203	204	191	193
Uоп	0.89	0.83	0.78	0.76	0.72	0.71	0.67	0.64	0.61	0.57	0.55	0.51	0.50	0.88	0.89
Ви	0.157	0.176	0.202	0.217	0.235	0.235	0.235	0.233	0.232	0.222	0.208	0.192	0.151	0.254	0.277
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6011	6011	6011
Ви	0.109	0.114	0.119	0.124	0.125	0.124	0.122	0.120	0.119	0.114	0.114	0.114	0.135	0.147	0.159
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6012	6012	6012
Ви	0.065	0.069	0.072	0.075	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.072	0.073	0.073	0.086	0.003	0.002
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6006	6008	

y=	77	77	67	3	-61	-125	-126	-139	-169	-201	-236	-272	-309	-347	-384
x=	821	820	825	889	953	1017	1016	1030	1053	1072	1087	1097	1103	1104	1101
Qc	0.548	0.549	0.563	0.613	0.628	0.603	0.604	0.594	0.580	0.570	0.564	0.561	0.560	0.563	0.569
Cc	0.165	0.165	0.169	0.184	0.188	0.181	0.181	0.178	0.174	0.171	0.169	0.168	0.168	0.169	0.171
Фоп	201	201	202	214	227	240	240	242	247	253	258	263	268	273	278
Uоп	0.83	0.83	0.83	0.80	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80
Ви	0.348	0.349	0.358	0.392	0.404	0.389	0.390	0.386	0.377	0.367	0.362	0.358	0.356	0.356	0.357
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.198	0.199	0.203	0.219	0.222	0.211	0.211	0.206	0.200	0.196	0.192	0.189	0.188	0.187	0.186
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.008	0.011	0.014	0.017
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6006	6006	6006	6006	6006	6006

y=	-421	-456	-490	-521	-549	-613	-677	-676	-690	-713	-732	-747	-757	-763
x=	1093	1080	1063	1042	1017	953	889	889	876	846	813	779	743	705
Qc	0.578	0.590	0.606	0.625	0.647	0.683	0.670	0.672	0.663	0.649	0.637	0.627	0.618	0.612
Cc	0.173	0.177	0.182	0.187	0.194	0.205	0.201	0.202	0.199	0.195	0.191	0.188	0.185	0.184
Фоп	283	288	293	298	303	315	327	327	330	334	339	344	349	354
Uоп	0.79	0.80	0.81	0.81	0.82	0.84	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.87	0.86	0.85
Ви	0.360	0.365	0.372	0.380	0.391	0.408	0.396	0.396	0.391	0.382	0.375	0.370	0.367	0.366
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011
Ви	0.187	0.189	0.192	0.195	0.200	0.207	0.201	0.202	0.199	0.196	0.193	0.191	0.190	0.190
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.021	0.025	0.029	0.033	0.037	0.047	0.051	0.051	0.051	0.050	0.049	0.047	0.045	0.042
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

```
          Координаты точки :  X=   953.0 м,  Y=  -613.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6832422 доли ПДКмр|
                                     |       0.2049727 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   315 град.
                        и скорости ветра  0.84 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6011 | П1|     1.1100|   0.4075459 |  59.65 | 59.65 | 0.367158473  |
|  2 | 6012 | П1|     0.6116|   0.2071368 |  30.32 | 89.97 | 0.338680267  |
|  3 | 6006 | П1|     0.7840|   0.0468912 |   6.86 | 96.83 | 0.059810169  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.6615739    96.83                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0216683     3.17 (9 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  -181.0 м,  Y=   -27.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2161960 доли ПДКмр|
                                     |       0.0648588 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   104 град.
                        и скорости ветра  1.04 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6011 | П1|     1.1100|   0.0995972 |  46.07 | 46.07 | 0.089727208  |
|  2 | 6012 | П1|     0.6116|   0.0589374 |  27.26 | 73.33 | 0.096365899  |
|  3 | 6006 | П1|     0.7840|   0.0405788 |  18.77 | 92.10 | 0.051758643  |
|  4 | 6004 | П1|     0.3144|   0.0112884 |   5.22 | 97.32 | 0.035904597  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.2104018    97.32                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0057943     2.68 (8 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=   746.3 м,  Y=   228.1 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3843420 доли ПДКмр|
                                     |       0.1153026 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   204 град.
                        и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6011 | П1|     1.1100|   0.1411768 |  36.73 | 36.73 | 0.127186269  |
|  2 | 6006 | П1|     0.7840|   0.1373425 |  35.73 | 72.47 | 0.175181806  |
|  3 | 6012 | П1|     0.6116|   0.0893731 |  23.25 | 95.72 | 0.146129906  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.3678923    95.72                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0164497     4.28 (9 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
                ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 236
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

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

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    965:   978:   998:  1015:  1032:  1053:  1066:  1073:  1080:  1087:  1093:  1093:  1107:  1114:  1114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    866:   839:   819:   792:   764:   744:   710:   683:   656:   629:   602:   575:   541:   514:   487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.129: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.136: 0.139: 0.141: 0.142: 0.144:
Cc : 0.038: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
Фоп:  192 :  191 :  190 :  189 :  188 :  187 :  184 :  183 :  182 :  181 :  180 :  179 :  178 :  177 :  176 :
Uоп: 2.58 : 2.61 : 2.65 : 2.72 : 2.78 : 3.05 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.044: 0.046: 0.047:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6006 : 6006 : 6006 : 6012 : 6012 : 6012 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6012 : 6012 : 6012 : 6006 : 6006 : 6006 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1120:  1120:  1124:  1127:  1127:  1131:  1134:  1134:  1141:  1148:  1161:  1161:  1168:  1175:  1188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    459:   432:   405:   378:   351:   321:   290:   263:   236:   209:   182:   155:   127:    94:    60:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.147: 0.149: 0.150: 0.152: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.152: 0.152: 0.151: 0.150: 0.148:
Cc : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:
Фоп:  175 :  173 :  172 :  171 :  170 :  169 :  168 :  167 :  166 :  165 :  164 :  163 :  162 :  160 :  159 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046: 0.045:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.030:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
```

y=	1188:	1192:	1195:	1202:	1202:	1198:	1195:	1192:	1188:	1181:	1175:	1154:	1141:	1120:	1093:
x=	33:	5:	-22:	-49:	-76:	-123:	-171:	-218:	-266:	-293:	-320:	-354:	-381:	-408:	-421:
Qc :	0.147:	0.146:	0.145:	0.143:	0.142:	0.141:	0.139:	0.137:	0.134:	0.133:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.132:
Cc :	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:
Фоп:	158 :	157 :	157 :	156 :	155 :	153 :	152 :	150 :	148 :	147 :	146 :	145 :	144 :	143 :	142 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	1080:	1053:	1026:	998:	978:	951:	917:	890:	863:	836:	809:	775:	741:	707:	680:
x=	-449:	-469:	-496:	-523:	-543:	-577:	-591:	-604:	-618:	-631:	-638:	-659:	-672:	-692:	-706:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.129:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.125:	0.124:	0.122:	0.121:
Cc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:
Фоп:	141 :	140 :	138 :	137 :	136 :	134 :	133 :	132 :	131 :	130 :	129 :	128 :	126 :	125 :	124 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.045:	0.046:	0.046:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.036:	0.035:	0.034:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:	0.032:	0.034:	0.032:	0.031:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	653:	612:	585:	538:	511:	483:	456:	429:	382:	355:	328:	301:	273:	246:	212:
x=	-713:	-733:	-753:	-767:	-774:	-781:	-791:	-801:	-808:	-814:	-828:	-835:	-842:	-842:	-855:
Qc :	0.120:	0.118:	0.116:	0.114:	0.113:	0.112:	0.111:	0.110:	0.108:	0.107:	0.106:	0.104:	0.103:	0.103:	0.101:
Cc :	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:
Фоп:	123 :	121 :	120 :	118 :	117 :	116 :	116 :	115 :	113 :	112 :	111 :	110 :	109 :	109 :	107 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.051:	0.049:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.029:	0.028:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.016:	0.017:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	185:	145:	118:	90:	57:	29:	-4:	-45:	-86:	-126:	-167:	-194:	-228:	-255:	-282:
x=	-855:	-862:	-862:	-862:	-869:	-875:	-875:	-874:	-872:	-870:	-869:	-862:	-842:	-835:	-828:
Qc :	0.101:	0.100:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.099:	0.099:	0.099:
Cc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:
Фоп:	107 :	105 :	105 :	104 :	103 :	102 :	101 :	99 :	98 :	97 :	95 :	94 :	93 :	92 :	91 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.052:	0.051:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.059:	0.059:	0.060:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.030:	0.029:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.031:	0.032:	0.033:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	-323:	-357:	-384:	-411:	-438:	-465:	-489:	-513:	-533:	-560:	-580:	-601:	-628:	-648:	-675:
x=	-808:	-794:	-781:	-767:	-750:	-733:	-716:	-699:	-679:	-659:	-638:	-618:	-604:	-584:	-557:
Qc :	0.101:	0.101:	0.102:	0.103:	0.104:	0.105:	0.106:	0.107:	0.109:	0.110:	0.111:	0.113:	0.113:	0.115:	0.117:
Cc :	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:
Фоп:	90 :	88 :	87 :	86 :	85 :	84 :	83 :	82 :	81 :	80 :	79 :	78 :	77 :	76 :	74 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.19 :	6.02 :	5.90 :	5.98 :	5.82 :	5.60 :
Ви :	0.062:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.066:	0.067:	0.068:	0.069:	0.070:	0.071:	0.072:	0.073:	0.074:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.003:	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:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	-702:	-719:	-736:	-763:	-790:	-811:	-838:	-858:	-872:	-899:	-912:	-926:	-953:	-973:	-987:
x=	-537:	-516:	-496:	-469:	-435:	-394:	-360:	-320:	-279:	-245:	-215:	-184:	-144:	-103:	-62:
Qc :	0.118:	0.120:	0.121:	0.123:	0.126:	0.130:	0.132:	0.137:	0.142:	0.144:	0.148:	0.151:	0.155:	0.159:	0.165:
Cc :	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.038:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.048:	0.049:
Фоп:	73 :	72 :	71 :	69 :	67 :	65 :	64 :	62 :	60 :	58 :	56 :	55 :	52 :	50 :	47 :
Uоп:	5.53 :	5.31 :	5.33 :	5.26 :	4.61 :	4.23 :	4.29 :	4.06 :	3.80 :	3.65 :	3.17 :	3.21 :	2.80 :	2.68 :	2.61 :
Ви :	0.075:	0.076:	0.077:	0.078:	0.080:	0.081:	0.085:	0.087:	0.090:	0.092:	0.092:	0.096:	0.097:	0.100:	0.102:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.048:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.057:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
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:	0.003:	0.003:	0.005:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	-1014:	-1034:	-1061:	-1075:	-1095:	-1109:	-1122:	-1136:	-1150:	-1160:	-1170:	-1183:	-1194:	-1204:	-1224:
x=	-35:	-1:	33:	73:	114:	138:	161:	202:	236:	260:	283:	317:	344:	371:	412:
Qc :	0.165:	0.168:	0.169:	0.174:	0.177:	0.178:	0.179:	0.182:	0.184:	0.185:	0.186:	0.188:	0.189:	0.190:	0.190:
Cc :	0.050:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:
Фоп:	45 :	43 :	40 :	38 :	35 :	33 :	31 :	29 :	26 :	25 :	23 :	21 :	19 :	18 :	15 :
Uоп:	2.64 :	2.62 :	2.69 :	2.59 :	2.47 :	1.31 :	1.31 :	1.43 :	1.30 :	1.44 :	1.43 :	2.73 :	2.86 :	2.95 :	2.99 :
Ви :	0.102:	0.104:	0.104:	0.107:	0.108:	0.106:	0.106:	0.109:	0.108:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.113:	0.111:
Ки :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :	6011 :
Ви :	0.057:	0.058:	0.058:	0.059:	0.060:	0.058:	0.058:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.011:	0.011:	0.011:	0.013:	0.012:	0.013:	0.012:	0.013:	0.012:	0.014:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	-1231:	-1244:	-1258:	-1272:	-1285:	-1299:	-1308:	-1317:	-1326:	-1336:	-1346:	-1353:	-1360:	-1363:	-1366:
x=	453:	500:	541:	588:	636:	683:	719:	755:	792:	819:	846:	886:	927:	958:	988:
Qc :	0.193:	0.194:	0.195:	0.196:	0.196:	0.195:	0.195:	0.194:	0.194:	0.192:	0.190:	0.189:	0.188:	0.187:	0.186:
Cc :	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:
Фоп:	12 :	9 :	6 :	3 :	0 :	358 :	356 :	354 :	352 :	350 :	349 :	347 :	345 :	343 :	342 :
Uоп:	3.01 :	3.07 :	3.21 :	3.28 :	3.41 :	3.48 :	3.56 :	3.73 :	3.89 :	3.94 :	4.04 :	4.33 :	4.61 :	5.26 :	5.53 :
Ви :	0.111:	0.110:	0.107:	0.106:	0.104:	0.105:	0.104:	0.102:	0.100:	0.097:	0.096:	0.095:	0.093:	0.089:	0.089:

```
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.049:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1370: -1373: -1380: -1380: -1373: -1366: -1360: -1346: -1319: -1299: -1272: -1244: -1211: -1183: -1156:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1019:  1049:  1096:  1137:  1182:  1227:  1273:  1320:  1347:  1388:  1415:  1449:  1469:  1489:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.185: 0.184: 0.181: 0.179: 0.177: 0.175: 0.172: 0.170: 0.171: 0.169: 0.169: 0.168: 0.169: 0.169: 0.168:
Cc : 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050:
Фоп:  340 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :
Uоп: 5.72 : 5.81 : 6.09 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.086: 0.084: 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.079: 0.080:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.031: 0.029:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1129: -1102: -1072: -1041: -1007:  -967:  -919:  -872:  -831:  -804:  -757:  -729:  -702:  -655:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1527:  1544:  1557:  1571:  1605:  1605:  1618:  1632:  1639:  1659:  1672:  1693:  1713:  1720:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.167: 0.167: 0.166: 0.162: 0.164: 0.164: 0.163: 0.163: 0.161: 0.160: 0.156: 0.153: 0.153: 0.153:
Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046:
Фоп:  314 :  312 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  297 :  294 :  292 :  291 :  288 :  287 :
Uоп: 6.30 : 6.12 : 6.09 : 5.89 : 5.90 : 4.46 : 4.28 : 4.21 : 4.13 : 4.02 : 3.97 : 3.92 : 3.91 : 3.74 : 3.64 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.081: 0.081: 0.083: 0.081: 0.085: 0.086: 0.085: 0.086: 0.087: 0.089: 0.089: 0.086: 0.088: 0.088:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.028: 0.025: 0.024: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -585:  -543:  -501:  -458:  -411:  -367:  -323:  -296:  -269:  -242:  -211:  -181:  -140:  -113:   -72:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1715:  1710:  1705:  1700:  1686:  1672:  1659:  1632:  1622:  1611:  1594:  1578:  1550:  1523:  1503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.155: 0.156: 0.157: 0.158: 0.160: 0.163: 0.165: 0.170: 0.172: 0.174: 0.177: 0.181: 0.186: 0.192: 0.195:
Cc : 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.058:
Фоп:  285 :  283 :  280 :  278 :  275 :  273 :  270 :  269 :  267 :  266 :  264 :  262 :  259 :  257 :  254 :
Uоп: 3.52 : 3.45 : 3.35 : 3.24 : 3.12 : 3.02 : 2.91 : 2.62 : 2.66 : 1.30 : 1.22 : 1.22 : 1.18 : 1.16 : 1.14 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.090: 0.094: 0.095: 0.098: 0.099: 0.102: 0.104: 0.106: 0.104: 0.106: 0.108: 0.112: 0.117: 0.118:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -32:     2:    29:    77:   107:   138:   179:   212:   246:   287:   329:   371:   413:   455:   497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1476:  1469:  1462:  1462:  1466:  1469:  1483:  1483:  1489:  1489:  1485:  1481:  1477:  1473:  1469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.199: 0.196: 0.194: 0.187: 0.181: 0.176: 0.166: 0.162: 0.156: 0.151: 0.147: 0.143: 0.138: 0.135: 0.131:
Cc : 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:
Фоп:  251 :  249 :  247 :  244 :  243 :  241 :  239 :  237 :  235 :  233 :  231 :  229 :  228 :  226 :  224 :
Uоп: 1.10 : 1.10 : 1.12 : 1.16 : 1.11 : 1.16 : 2.20 : 2.30 : 3.18 : 3.44 : 3.64 : 3.86 : 3.87 : 4.12 : 4.46 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.119: 0.118: 0.114: 0.109: 0.106: 0.104: 0.101: 0.100: 0.097: 0.094: 0.092: 0.088: 0.086: 0.084:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.066: 0.065: 0.065: 0.063: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    524:   551:   575:   599:   626:   653:   680:   707:   734:   761:   785:   809:   832:   856:   866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1459:  1449:  1432:  1415:  1398:  1381:  1351:  1320:  1296:  1273:  1242:  1212:  1188:  1164:  1137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.121: 0.119: 0.119: 0.119: 0.117: 0.117: 0.117:
Cc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  223 :  222 :  220 :  219 :  218 :  216 :  214 :  212 :  211 :  209 :  208 :  206 :  205 :  203 :  204 :
Uоп: 4.51 : 4.54 : 4.61 : 4.61 : 4.54 : 5.26 : 5.26 : 5.32 : 5.26 : 5.50 : 5.53 : 5.61 : 5.72 : 5.90 : 2.67 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.076: 0.074: 0.074: 0.072: 0.073: 0.062:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.036:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
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: 0.003: 0.003: 0.016:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    876:   890:   904:   917:   931:   944:   944:   954:   965:   978:   971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1110:  1086:  1063:  1015:   968:   941:   907:   873:   839:   805:   836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.119: 0.119: 0.121: 0.124: 0.124: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.130:
Cc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039:
Фоп:  203 :  202 :  200 :  199 :  197 :  196 :  194 :  193 :  191 :  190 :  191 :
Uоп: 2.67 : 2.67 : 2.64 : 2.62 : 2.62 : 2.62 : 2.56 : 2.56 : 2.55 : 2.58 : 2.58 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.061: 0.062: 0.059: 0.058: 0.057: 0.059: 0.057: 0.058: 0.056: 0.057:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6006 : 6012 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.018: 0.023: 0.026: 0.028: 0.028: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6012 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1475.9 м,  Y=   -31.5 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1988085 доли ПДКмр|
                                     |       0.0596425 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   251 град.
                       и скорости ветра  1.10 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6011 | П1|     1.1100|   0.1208957 |  60.81 | 60.81 | 0.108915068  |
|  2 | 6012 | П1|     0.6116|   0.0659733 |  33.18 | 93.99 | 0.107870013  |
|  3 | 6006 | П1|     0.7840|   0.0089273 |   4.49 | 98.48 | 0.011386862  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1957963    98.48                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0030121     1.52 (9 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
--------- Примесь 0301--------															
6001	П1	2.0			0.0	100.00	350.00	166.00	100.00	85.00	1.0	1.00	0	0.0635000	
6002	П1	2.0			0.0	175.00	350.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1830000	
6003	П1	2.0			0.0	175.00	315.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0690000	
6005	П1	2.0			0.0	425.00	50.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0635000	
6007	П1	2.0			0.0	515.00	-10.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0635000	
6008	П1	2.0			0.0	440.00	-100.00	180.00	850.97	45.00	1.0	1.00	0	0.0635000	
6009	П1	2.0			0.0	525.00	-175.00	100.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1830000	
6010	П1	2.0			0.0	450.00	-100.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0690000	
--------- Примесь 0330--------															
6001	П1	2.0			0.0	100.00	350.00	166.00	100.00	85.00	1.0	1.00	0	0.0192500	
6002	П1	2.0			0.0	175.00	350.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0555000	
6003	П1	2.0			0.0	175.00	315.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0210000	
6005	П1	2.0			0.0	425.00	50.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0192500	
6007	П1	2.0			0.0	515.00	-10.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0192500	
6008	П1	2.0			0.0	440.00	-100.00	180.00	850.97	45.00	1.0	1.00	0	0.0192500	
6009	П1	2.0			0.0	525.00	-175.00	100.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0555000	
6010	П1	2.0			0.0	450.00	-100.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0210000	

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- 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 M

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	6001	0.356000	П1	0.059018	0.50	114.0
2	6002	1.026000	П1	0.170092	0.50	114.0
3	6003	0.387000	П1	0.064157	0.50	114.0
4	6005	0.356000	П1	0.059018	0.50	114.0
5	6007	0.356000	П1	0.059018	0.50	114.0
6	6008	0.356000	П1	0.059018	0.50	114.0
7	6009	1.026000	П1	0.170092	0.50	114.0
8	6010	0.387000	П1	0.064157	0.50	114.0

Суммарный Mq= 4.250000 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 0.704571 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 4700x4000 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) 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 :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 416, Y= -112
размеры: длина(по X)= 4700, ширина(по Y)= 4000, шаг сетки= 100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

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

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 1888 : Y-строка 1 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= -434.0; напр.ветра=157)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
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	0.033	0.033	0.034	0.034

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013

y= 1788 : Y-строка 2 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= -434.0; напр.ветра=156)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013

y= 1688 : Y-строка 3 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= -334.0; напр.ветра=158)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
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	0.036	0.037	0.038	0.038

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.027	0.026	0.025

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013

y= 1588 : Y-строка 4 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= -234.0; напр.ветра=160)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.041

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040	0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.031	0.030	0.028	0.027

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013

y= 1488 : Y-строка 5 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= -34.0; напр.ветра=167)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.021	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.045

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.046	0.045	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	0.029

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.027	0.026	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014

y= 1388 : Y-строка 6 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=171)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.047	0.049
Фоп:	119	120	121	123	124	125	127	129	131	133	135	137	140	143	146	149
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	5.82	5.26	4.61	4.44	3.95	3.48	
Ви :	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	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	0.009	0.009
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви :	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc :	0.050	0.052	0.052	0.053	0.053	0.052	0.051	0.049	0.047	0.044	0.042	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031
Фоп:	153	157	162	166	171	176	180	185	189	194	197	201	205	208	211	214
Uоп:	2.89	2.12	1.42	1.17	1.06	0.99	0.93	0.89	0.87	0.90	0.87	0.79	0.80	0.80	0.81	0.81
Ви :	0.017	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.010	0.009	0.009
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.009	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	0.006
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви :	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc :	0.029	0.027	0.026	0.024	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014
Фоп:	217	219	221	224	226	228	229	231	233	234	236	237	238	237	238	240
Uоп:	0.82	0.82	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	6.30	6.30	6.30
Ви :	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	0.004	0.004	0.004
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6002	6009	6009	6009	6009	6009
Ви :	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	0.002	0.002	0.002
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6002	6009	6002	6002	6007	6007	6005
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	0.001	0.002	0.002	0.002
Ки :	6003	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6007	6005	6010	6002

y= 1288 : Y-строка 7 Cmax= 0.061 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=170)

x=	-1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc :	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.037	0.039	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054
Фоп:	117	118	119	120	122	123	125	126	128	130	132	135	137	140	144	147
Uоп:	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	5.82	4.61	4.56	4.10	3.78	3.42	2.96
Ви :	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви :	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166

Qc :	0.056:	0.058:	0.060:	0.061:	0.061:	0.060:	0.058:	0.056:	0.053:	0.050:	0.046:	0.043:	0.040:	0.038:	0.035:	0.033:
Фоп:	151 :	155 :	160 :	165 :	170 :	175 :	181 :	186 :	191 :	195 :	200 :	204 :	207 :	210 :	213 :	216 :
Uоп:	2.29 :	1.74 :	1.27 :	1.10 :	0.98 :	0.94 :	0.87 :	0.83 :	0.81 :	0.78 :	0.81 :	0.83 :	0.75 :	0.76 :	0.77 :	0.78 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:	0.015:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6009 :	6009 :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.031:	0.029:	0.027:	0.026:	0.024:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Фоп:	219 :	221 :	224 :	226 :	228 :	230 :	232 :	233 :	235 :	236 :	238 :	239 :	240 :	238 :	240 :	241 :
Uоп:	0.79 :	0.80 :	0.81 :	0.82 :	0.83 :	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	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:	0.004:	0.005:	0.004:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	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:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6007 :	6007 :	6007 :
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:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6007 :	6010 :	6010 :	6010 :

y= 1188 : Y-строка 8 Cmax= 0.071 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=170)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.040:	0.044:	0.047:	0.051:	0.055:	0.059:
Фоп:	115 :	116 :	117 :	118 :	119 :	121 :	122 :	124 :	126 :	127 :	130 :	132 :	135 :	138 :	141 :	145 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.01 :	4.23 :	4.04 :	3.75 :	3.52 :	3.19 :	2.81 :	2.24 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.012:	0.012:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.020:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
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:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.063:	0.066:	0.069:	0.071:	0.071:	0.070:	0.067:	0.064:	0.060:	0.055:	0.051:	0.048:	0.044:	0.041:	0.038:	0.035:
Фоп:	149 :	153 :	158 :	164 :	170 :	175 :	181 :	187 :	192 :	197 :	202 :	206 :	209 :	213 :	216 :	218 :
Uоп:	1.79 :	1.39 :	1.14 :	1.04 :	0.92 :	0.88 :	0.81 :	0.79 :	0.75 :	0.73 :	0.72 :	0.74 :	0.76 :	0.72 :	0.73 :	0.75 :
Ви :	0.022:	0.024:	0.026:	0.027:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.016:	0.014:	0.013:	0.011:	0.009:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.033:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:
Фоп:	221 :	224 :	226 :	228 :	230 :	232 :	234 :	235 :	237 :	238 :	240 :	241 :	242 :	240 :	242 :	243 :
Uоп:	0.77 :	0.78 :	0.80 :	0.81 :	0.82 :	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.84 :	0.84 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	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:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	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:	0.002:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6007 :	6005 :	6007 :	6007 :	6010 :	6010 :	6010 :

y= 1088 : Y-строка 9 Cmax= 0.084 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=169)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.031:	0.032:	0.035:	0.038:	0.041:	0.045:	0.050:	0.054:	0.060:	0.066:
Фоп:	113 :	114 :	115 :	116 :	117 :	118 :	120 :	121 :	123 :	125 :	127 :	129 :	132 :	135 :	138 :	142 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	3.93 :	3.64 :	3.35 :	3.06 :	2.75 :	2.40 :	2.01 :	1.73 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.018:	0.020:	0.023:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6001 :	6003 :	6003 :

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.071:	0.077:	0.081:	0.084:	0.084:	0.082:	0.078:	0.073:	0.068:	0.062:	0.057:	0.052:	0.048:	0.044:	0.041:	0.038:
Фоп:	146 :	151 :	156 :	162 :	169 :	175 :	182 :	189 :	194 :	200 :	204 :	208 :	212 :	215 :	218 :	221 :
Uоп:	1.39 :	1.21 :	1.02 :	0.94 :	0.87 :	0.80 :	0.76 :	0.76 :	0.70 :	0.70 :	0.67 :	0.68 :	0.70 :	0.67 :	0.69 :	0.72 :
Ви :	0.026:	0.028:	0.031:	0.032:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.027:	0.024:	0.021:	0.018:	0.016:	0.013:	0.011:	0.010:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6009 :	6001 :	6009 :	6001 :	6001 :	6009 :	6009 :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.035:	0.033:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Фоп:	224 :	226 :	228 :	231 :	233 :	234 :	236 :	238 :	239 :	241 :	242 :	243 :	244 :	245 :	244 :	245 :
Uоп:	0.74 :	0.76 :	0.78 :	0.80 :	0.81 :	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.84 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	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:	0.004:	0.005:	0.004:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6007 :	6007 :
Ви :	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:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6010 :	6010 :	

y= 988 : Y-строка 10 Cmax= 0.101 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=168)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.028:	0.030:	0.033:	0.035:	0.039:	0.042:	0.047:	0.052:	0.058:	0.065:	0.073:
Фоп:	111 :	111 :	112 :	113 :	114 :	115 :	117 :	118 :	120 :	121 :	123 :	126 :	128 :	131 :	134 :	138 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	3.60 :	3.25 :	2.90 :	2.58 :	2.20 :	1.96 :	1.75 :	1.48 :	1.34 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.015:	0.017:	0.020:	0.023:	0.026:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.081:	0.089:	0.096:	0.100:	0.101:	0.098:	0.092:	0.085:	0.077:	0.069:	0.062:	0.057:	0.052:	0.047:	0.044:	0.041:
Фоп:	143 :	148 :	154 :	160 :	168 :	175 :	183 :	191 :	197 :	203 :	208 :	212 :	215 :	218 :	221 :	224 :
Uоп:	1.18 :	1.11 :	0.97 :	0.88 :	0.81 :	0.76 :	0.71 :	0.68 :	0.65 :	0.64 :	0.63 :	0.63 :	0.63 :	0.67 :	0.65 :	0.68 :
Ви :	0.029:	0.033:	0.037:	0.040:	0.042:	0.041:	0.040:	0.037:	0.033:	0.028:	0.024:	0.020:	0.017:	0.014:	0.012:	0.011:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6001 :	6009 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6009 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.038:	0.035:	0.033:	0.030:	0.028:	0.026:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:
Фоп:	226 :	229 :	231 :	233 :	235 :	237 :	239 :	240 :	242 :	243 :	244 :	245 :	246 :	247 :	246 :	247 :
Uоп:	0.71 :	0.74 :	0.76 :	0.79 :	0.81 :	0.82 :	0.83 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.009:	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:	0.005:	0.005:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	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:	0.003:	0.002:	0.002:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6007 :	6007 :
Ви :	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:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6007 :	6005 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6010 :	6010 :

y= 888 : Y-строка 11 Cmax= 0.123 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=166)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.033:	0.036:	0.039:	0.044:	0.049:	0.055:	0.063:	0.071:	0.081:
Фоп:	108 :	109 :	110 :	111 :	112 :	113 :	114 :	115 :	116 :	118 :	120 :	122 :	124 :	127 :	130 :	134 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	3.70 :	3.33 :	2.91 :	2.51 :	2.32 :	2.09 :	1.44 :	1.26 :	1.27 :	1.14 :	1.08 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.014:	0.016:	0.019:	0.022:	0.025:	0.029:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.011:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6009 :	6003 :

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.093:	0.104:	0.115:	0.122:	0.123:	0.119:	0.110:	0.098:	0.087:	0.076:	0.067:	0.061:	0.055:	0.051:	0.047:	0.043:
Фоп:	139 :	144 :	150 :	158 :	166 :	175 :	185 :	194 :	202 :	208 :	213 :	215 :	218 :	221 :	223 :	226 :
Uоп:	1.10 :	1.01 :	0.94 :	0.85 :	0.77 :	0.70 :	0.68 :	0.64 :	0.62 :	0.60 :	0.59 :	0.57 :	0.59 :	0.63 :	0.66 :	0.65 :
Ви :	0.034:	0.039:	0.045:	0.050:	0.053:	0.053:	0.051:	0.047:	0.041:	0.035:	0.029:	0.022:	0.017:	0.014:	0.012:	0.010:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.015:	0.013:	0.011:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Ки :	6001 :	6001 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.012:	0.014:	0.015:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	6003 :	6003 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6009 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.040:	0.037:	0.035:	0.032:	0.030:	0.028:	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:
Фоп:	229 :	231 :	234 :	236 :	238 :	240 :	241 :	243 :	244 :	245 :	247 :	248 :	249 :	249 :	248 :	249 :
Uоп:	0.68 :	0.72 :	0.75 :	0.77 :	0.80 :	0.82 :	0.84 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	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:	0.002:	0.002:
Ки :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6007 :	6007 :
Ви :	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:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6010 :	6010 :

y= 788 : Y-строка 12 Cmax= 0.153 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=164)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.030:	0.033:	0.036:	0.040:	0.045:	0.051:	0.058:	0.067:	0.077:	0.090:
Фоп:	106 :	106 :	107 :	108 :	109 :	110 :	111 :	112 :	113 :	114 :	116 :	118 :	120 :	123 :	126 :	129 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	3.04 :	2.61 :	2.44 :	1.57 :	1.36 :	1.26 :	1.16 :	1.11 :	1.00 :	1.03 :	0.96 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.020:	0.023:	0.027:	0.033:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.013:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6001 :	6001 :	6001 :	6009 :	6009 :	6003 :	6003 :

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.105:	0.121:	0.138:	0.150:	0.153:	0.146:	0.132:	0.114:	0.098:	0.084:	0.072:	0.064:	0.059:	0.054:	0.050:	0.046:
Фоп:	134 :	139 :	146 :	154 :	164 :	176 :	187 :	199 :	210 :	219 :	221 :	220 :	223 :	225 :	226 :	229 :
Uоп:	0.97 :	0.89 :	0.84 :	0.79 :	0.72 :	0.67 :	0.61 :	0.61 :	0.65 :	0.69 :	0.60 :	0.54 :	0.55 :	0.58 :	0.62 :	0.62 :
Ви :	0.039:	0.047:	0.055:	0.063:	0.068:	0.070:	0.065:	0.060:	0.054:	0.047:	0.036:	0.024:	0.019:	0.015:	0.011:	0.010:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.015:	0.017:	0.019:	0.022:	0.023:	0.024:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.013:	0.009:	0.008:	0.008:	0.010:	0.010:
Ки :	6001 :	6001 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.014:	0.017:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.009:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Ки :	6003 :	6003 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6005 :	6009 :	6005 :	6005 :	6005 :

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.043:	0.040:	0.037:	0.034:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:
Фоп:	232 :	234 :	237 :	239 :	241 :	242 :	244 :	245 :	247 :	248 :	249 :	250 :	251 :	252 :	250 :	251 :
Uоп:	0.66 :	0.70 :	0.73 :	0.76 :	0.79 :	0.82 :	0.84 :	0.85 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6010 :	6010 :

y= 688 : Y-строка 13 Cmax= 0.194 долей ПДК (x= 66.0; напр.ветра=161)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.033:	0.037:	0.041:	0.046:	0.053:	0.060:	0.070:	0.082:	0.097:
Фоп:	103 :	104 :	105 :	105 :	106 :	107 :	107 :	108 :	109 :	111 :	112 :	114 :	115 :	118 :	120 :	124 :
Uоп:	6.30 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	3.02 :	2.65 :	2.47 :	1.51 :	1.29 :	1.14 :	1.10 :	1.04 :	0.99 :	0.94 :	0.93 :	0.87 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.018:	0.021:	0.025:	0.030:	0.036:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.010:	0.012:	0.015:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.014:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6001 :	6001 :	6001 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

```
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.139: 0.164: 0.186: 0.194: 0.182: 0.158: 0.135: 0.115: 0.096: 0.080: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054: 0.050:
Фоп:  128 :  133 :  140 :  149 :  161 :  176 :  192 :  209 :  220 :  229 :  235 :  238 :  224 :  227 :  229 :  231 :
Uоп: 0.86 : 0.84 : 0.81 : 0.73 : 0.66 : 0.60 : 0.59 : 0.65 : 0.68 : 0.76 : 0.79 : 0.78 : 0.50 : 0.54 : 0.59 : 0.63 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.054: 0.066: 0.079: 0.089: 0.092: 0.088: 0.081: 0.069: 0.058: 0.048: 0.039: 0.016: 0.013: 0.011: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.031: 0.031: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.020: 0.024: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп:  235 :  237 :  240 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  252 :  253 :
Uоп: 0.68 : 0.68 : 0.72 : 0.76 : 0.79 : 0.82 : 0.84 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.005: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   588 : Y-строка 14  Cmax=  0.246 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=156)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.072: 0.085: 0.102:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  114 :  117 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 3.03 : 2.73 : 1.77 : 1.61 : 1.41 : 1.24 : 1.10 : 0.99 : 0.96 : 0.91 : 0.87 : 0.84 : 0.80 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.154: 0.190: 0.227: 0.246: 0.225: 0.190: 0.165: 0.137: 0.111: 0.090: 0.074: 0.068: 0.062: 0.058: 0.054:
Фоп:  120 :  125 :  132 :  142 :  156 :  176 :  201 :  219 :  231 :  238 :  243 :  203 :  210 :  217 :  231 :  235 :
Uоп: 0.76 : 0.75 : 0.72 : 0.67 : 0.62 : 0.54 : 0.56 : 0.62 : 0.67 : 0.73 : 0.78 : 0.81 : 0.81 : 0.75 : 0.57 : 0.62 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.062: 0.078: 0.097: 0.115: 0.122: 0.117: 0.102: 0.084: 0.067: 0.054: 0.028: 0.026: 0.023: 0.014: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.020: 0.025: 0.030: 0.035: 0.040: 0.042: 0.040: 0.035: 0.029: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.012: 0.009: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6005 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.023: 0.029: 0.032: 0.027: 0.022: 0.025: 0.025: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп:  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  255 :  256 :
Uоп: 0.66 : 0.71 : 0.71 : 0.75 : 0.78 : 0.82 : 0.84 : 0.87 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.007: 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:
Ки : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   488 : Y-строка 15  Cmax=  0.297 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=145)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.073: 0.086: 0.104:
Фоп:   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 3.18 : 2.82 : 1.93 : 1.73 : 1.14 : 1.38 : 1.22 : 1.04 : 0.93 : 0.89 : 0.85 : 0.80 : 0.78 : 0.76 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.041:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.160: 0.203: 0.256: 0.297: 0.264: 0.225: 0.196: 0.158: 0.124: 0.097: 0.087: 0.078: 0.070: 0.063: 0.058:
Фоп:  111 :  115 :  120 :  129 :  145 :  173 :  214 :  234 :  244 :  250 :  253 :  206 :  214 :  221 :  230 :  237 :
Uоп: 0.70 : 0.66 : 0.62 : 0.59 : 0.56 : 0.50 : 0.52 : 0.58 : 0.64 : 0.70 : 0.77 : 0.75 : 0.76 : 0.75 : 0.64 : 0.62 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.067: 0.088: 0.113: 0.141: 0.151: 0.146: 0.124: 0.098: 0.075: 0.059: 0.034: 0.031: 0.027: 0.021: 0.017:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.022: 0.027: 0.034: 0.043: 0.051: 0.054: 0.049: 0.042: 0.034: 0.027: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.020: 0.026: 0.034: 0.037: 0.027: 0.015: 0.027: 0.029: 0.025: 0.020: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6009 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп:  241 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :  257 :  258 :
Uоп: 0.66 : 0.72 : 0.70 : 0.74 : 0.79 : 0.82 : 0.85 : 0.88 : 0.89 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.90 : 0.89 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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: 0.006: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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: 0.003: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 6005 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   388 : Y-строка 16  Cmax=  0.260 долей ПДК (x=    66.0; напр.ветра=120)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.072: 0.085: 0.102:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :
Uоп: 6.30 : 6.30 : 2.95 : 2.10 : 1.90 : 1.13 : 1.06 : 1.01 : 0.94 : 1.03 : 0.87 : 0.84 : 0.79 : 0.75 : 0.73 : 0.69 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.033: 0.042:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
```

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.125:	0.155:	0.194:	0.236:	0.260:	0.172:	0.227:	0.216:	0.171:	0.131:	0.116:	0.103:	0.090:	0.079:	0.070:	0.063:
Фоп:	101 :	102 :	104 :	108 :	120 :	157 :	244 :	257 :	261 :	263 :	201 :	211 :	219 :	225 :	233 :	241 :
Uоп:	0.64 :	0.60 :	0.54 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.54 :	0.62 :	0.69 :	0.67 :	0.68 :	0.71 :	0.73 :	0.69 :	0.62 :
Ви :	0.053:	0.070:	0.092:	0.119:	0.132:	0.044:	0.147:	0.136:	0.105:	0.080:	0.044:	0.040:	0.036:	0.032:	0.026:	0.020:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.022:	0.028:	0.037:	0.048:	0.060:	0.035:	0.049:	0.047:	0.038:	0.029:	0.025:	0.022:	0.019:	0.016:	0.013:	0.011:
Ки :	6001 :	6001 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.021:	0.028:	0.034:	0.034:	0.017:	0.031:	0.031:	0.033:	0.027:	0.021:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.011:	0.009:
Ки :	6003 :	6003 :	6001 :	6001 :	6009 :	6009 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6005 :

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.057:	0.052:	0.046:	0.042:	0.038:	0.035:	0.031:	0.029:	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:
Фоп:	245 :	248 :	250 :	252 :	254 :	255 :	256 :	257 :	258 :	259 :	260 :	260 :	261 :	261 :	260 :	260 :
Uоп:	0.65 :	0.70 :	0.73 :	0.74 :	0.78 :	0.82 :	0.86 :	0.89 :	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.93 :	0.92 :	0.91 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.002:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6005 :	6005 :	6002 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6010 :	6010 :

y= 288 : Y-строка 17 Cmax= 0.231 долей ПДК (x= 266.0; напр.ветра=298)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.025:	0.027:	0.030:	0.033:	0.037:	0.041:	0.046:	0.053:	0.060:	0.070:	0.081:	0.096:
Фоп:	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	93 :	91 :
Uоп:	6.30 :	3.09 :	2.90 :	1.10 :	1.09 :	1.06 :	1.00 :	0.96 :	0.91 :	0.86 :	0.85 :	0.79 :	0.75 :	0.71 :	0.68 :	0.64 :
Ви :	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.018:	0.021:	0.025:	0.032:	0.041:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.009:	0.010:	0.013:	0.016:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
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:	0.008:	0.010:	0.013:	0.016:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6009 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.115:	0.141:	0.174:	0.209:	0.212:	0.136:	0.231:	0.216:	0.170:	0.153:	0.137:	0.120:	0.103:	0.089:	0.078:	0.069:
Фоп:	90 :	86 :	81 :	76 :	64 :	139 :	298 :	285 :	280 :	193 :	206 :	217 :	225 :	232 :	239 :	246 :
Uоп:	0.61 :	0.60 :	0.58 :	0.53 :	0.50 :	0.68 :	0.50 :	0.55 :	0.62 :	0.59 :	0.60 :	0.62 :	0.66 :	0.69 :	0.67 :	0.64 :
Ви :	0.052:	0.072:	0.098:	0.128:	0.153:	0.047:	0.147:	0.133:	0.104:	0.057:	0.053:	0.047:	0.043:	0.037:	0.030:	0.023:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.021:	0.029:	0.037:	0.047:	0.050:	0.029:	0.050:	0.049:	0.039:	0.035:	0.033:	0.028:	0.022:	0.018:	0.015:	0.012:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.021:	0.028:	0.034:	0.033:	0.009:	0.023:	0.035:	0.033:	0.027:	0.028:	0.025:	0.022:	0.019:	0.016:	0.013:	0.010:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6010 :	6001 :	6001 :	6001 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.062:	0.055:	0.049:	0.044:	0.040:	0.036:	0.033:	0.030:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:	0.018:	0.018:	0.017:
Фоп:	249 :	253 :	254 :	256 :	258 :	259 :	260 :	261 :	261 :	262 :	262 :	263 :	263 :	264 :	262 :	263 :
Uоп:	0.68 :	0.68 :	0.78 :	0.81 :	0.78 :	0.83 :	0.87 :	0.90 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.92 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.020:	0.017:	0.015:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.010:	0.008:	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:	0.002:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.009:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:
Ки :	6010 :	6005 :	6010 :	6002 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6010 :	6010 :

y= 188 : Y-строка 18 Cmax= 0.228 долей ПДК (x= 166.0; напр.ветра= 1)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.019:	0.019:	0.021:	0.023:	0.024:	0.027:	0.029:	0.032:	0.036:	0.040:	0.045:	0.051:	0.058:	0.066:	0.076:	0.088:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	90 :	90 :	89 :	88 :	87 :	85 :	83 :
Uоп:	6.30 :	3.06 :	1.01 :	1.03 :	1.03 :	1.00 :	0.97 :	0.93 :	0.88 :	0.85 :	0.86 :	0.76 :	0.72 :	0.68 :	0.66 :	0.62 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.017:	0.021:	0.025:	0.031:	0.038:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.012:	0.016:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.012:	0.015:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	-334:	-234:	-134:	-34:	66:	166:	266:	366:	466:	566:	666:	766:	866:	966:	1066:	1166:
Qc :	0.104:	0.127:	0.157:	0.191:	0.213:	0.228:	0.224:	0.212:	0.195:	0.175:	0.154:	0.134:	0.116:	0.099:	0.085:	0.075:
Фоп:	77 :	70 :	63 :	52 :	34 :	1 :	327 :	156 :	177 :	195 :	212 :	225 :	233 :	240 :	246 :	252 :
Uоп:	0.64 :	0.66 :	0.62 :	0.59 :	0.53 :	0.51 :	0.53 :	0.59 :	0.53 :	0.54 :	0.54 :	0.57 :	0.61 :	0.64 :	0.65 :	0.63 :
Ви :	0.052:	0.070:	0.090:	0.115:	0.137:	0.146:	0.137:	0.077:	0.077:	0.074:	0.065:	0.056:	0.050:	0.042:	0.034:	0.026:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.021:	0.027:	0.034:	0.043:	0.053:	0.061:	0.057:	0.054:	0.039:	0.047:	0.040:	0.032:	0.024:	0.020:	0.016:	0.013:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.020:	0.026:	0.032:	0.033:	0.024:	0.021:	0.029:	0.035:	0.038:	0.035:	0.031:	0.026:	0.022:	0.018:	0.014:	0.011:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

x=	1266:	1366:	1466:	1566:	1666:	1766:	1866:	1966:	2066:	2166:	2266:	2366:	2466:	2566:	2666:	2766:
Qc :	0.066:	0.059:	0.052:	0.046:	0.041:	0.037:	0.034:	0.030:	0.028:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:
Фоп:	255 :	258 :	259 :	261 :	262 :	263 :	263 :	264 :	264 :	265 :	265 :	266 :	266 :	264 :	265 :	266 :
Uоп:	0.67 :	0.69 :	0.77 :	0.77 :	0.79 :	0.84 :	0.89 :	0.92 :	0.95 :	0.98 :	1.01 :	0.99 :	0.95 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :
Ви :	0.022:	0.018:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.011:	0.009:	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6007 :	6007 :	6002 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6010 :	6010 :	6007 :

y= 88 : Y-строка 19 Cmax= 0.197 долей ПДК (x= 366.0; напр.ветра=142)

x=	-1934 :	-1834:	-1734:	-1634:	-1534:	-1434:	-1334:	-1234:	-1134:	-1034:	-934:	-834:	-734:	-634:	-534:	-434:
Qc :	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.029:	0.032:	0.035:	0.039:	0.043:	0.049:	0.055:	0.062:	0.070:	0.080:
Фоп:	88 :	89 :	89 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :	86 :	86 :	84 :	83 :	82 :	79 :	74 :
Uоп:	6.30 :	0.94 :	0.95 :	0.98 :	0.98 :	0.97 :	0.93 :	0.90 :	0.86 :	0.81 :	0.77 :	0.75 :	0.69 :	0.65 :	0.62 :	0.61 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.016:	0.019:	0.022:	0.027:	0.035:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.015:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.013:

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.112: 0.136: 0.161: 0.181: 0.191: 0.185: 0.197: 0.196: 0.194: 0.159: 0.144: 0.126: 0.108: 0.093: 0.081:
Фоп:    65 :   58 :   49 :   38 :   21 :    0 :  338 :  142 :  167 :  199 :  221 :  236 :  244 :  250 :  255 :  259 :
Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.67 : 0.62 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.51 : 0.57 : 0.60 : 0.61 : 0.63 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.062: 0.077: 0.094: 0.108: 0.115: 0.109: 0.090: 0.106: 0.093: 0.078: 0.064: 0.056: 0.046: 0.037: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.020: 0.024: 0.030: 0.037: 0.044: 0.048: 0.046: 0.038: 0.044: 0.053: 0.036: 0.031: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6007 : 6007 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.019: 0.023: 0.027: 0.029: 0.028: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.038: 0.034: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6007 : 6010 : 6010 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.062: 0.055: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Фоп:   261 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  267 :  268 :  268 :
Uоп: 0.67 : 0.70 : 0.75 : 0.80 : 0.80 : 0.86 : 0.91 : 0.95 : 0.99 : 1.01 : 1.03 : 1.02 : 2.88 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6005 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -12 : Y-строка 20  Cmax=  0.193 долей ПДК (x=   366.0; напр.ветра=136)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.071:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   81 :   81 :   79 :   77 :   74 :   68 :
Uоп: 0.92 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.91 : 0.88 : 0.84 : 0.79 : 0.76 : 0.77 : 0.67 : 0.63 : 0.59 : 0.59 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.010: 0.013:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.096: 0.114: 0.131: 0.145: 0.152: 0.170: 0.193: 0.160: 0.143: 0.149: 0.149: 0.136: 0.118: 0.101: 0.087:
Фоп:    56 :   49 :   40 :   29 :   16 :    0 :  117 :  136 :  165 :  196 :  227 :  248 :  257 :  262 :  265 :  267 :
Uоп: 0.73 : 0.74 : 0.71 : 0.67 : 0.65 : 0.64 : 0.54 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.59 : 0.60 : 0.65 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.054: 0.064: 0.075: 0.083: 0.087: 0.094: 0.119: 0.126: 0.129: 0.115: 0.082: 0.063: 0.049: 0.039: 0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.017: 0.021: 0.025: 0.030: 0.034: 0.036: 0.050: 0.059: 0.022: 0.009: 0.024: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6008 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.016: 0.015: 0.012: 0.005: 0.009: 0.018: 0.023: 0.020: 0.016: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6008 : 6008 : 6008 : 6010 : 6008 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.065: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Фоп:   268 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :  271 :
Uоп: 0.68 : 0.72 : 0.76 : 0.83 : 0.85 : 0.88 : 0.93 : 0.98 : 1.03 : 1.06 : 1.09 : 2.27 : 2.90 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -112 : Y-строка 21  Cmax=  0.172 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=322)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065:
Фоп:   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   80 :   79 :   77 :   76 :   74 :   72 :   69 :   65 :
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.89 : 0.86 : 0.82 : 0.78 : 0.75 : 0.70 : 0.68 : 0.62 : 0.59 : 0.55 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
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: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.082: 0.094: 0.106: 0.127: 0.148: 0.168: 0.160: 0.133: 0.172: 0.162: 0.164: 0.151: 0.129: 0.108: 0.092:
Фоп:    50 :   42 :   34 :   88 :   88 :   90 :   95 :  107 :  332 :  322 :  303 :  269 :  273 :  273 :  274 :  274 :
Uоп: 0.75 : 0.77 : 0.76 : 0.64 : 0.59 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.50 : 0.51 : 0.57 : 0.62 : 0.68 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.045: 0.052: 0.044: 0.055: 0.071: 0.096: 0.127: 0.049: 0.046: 0.050: 0.087: 0.066: 0.055: 0.043: 0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6007 : 6007 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.021: 0.023: 0.031: 0.040: 0.047: 0.022: 0.038: 0.046: 0.037: 0.035: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.016: 0.019: 0.019: 0.013: 0.012: 0.020: 0.043: 0.031: 0.017: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6003 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.067: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп:   275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 0.70 : 0.75 : 0.79 : 0.87 : 0.93 : 0.90 : 0.97 : 1.04 : 1.08 : 1.13 : 2.12 : 2.78 : 3.12 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.011: 0.009: 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:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6002 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -212 : Y-строка 22  Cmax=  0.229 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=301)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.055: 0.060:
Фоп:   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   70 :   68 :   65 :   62 :
Uоп: 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.89 : 0.87 : 0.85 : 0.82 : 0.78 : 0.74 : 0.69 : 0.72 : 0.62 : 0.59 : 0.54 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.007: 0.008:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6003 : 6003 :
```

```
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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.071: 0.085: 0.102: 0.122: 0.144: 0.160: 0.145: 0.171: 0.226: 0.229: 0.200: 0.167: 0.137: 0.113: 0.095:
Фоп:    59 :    81 :    80 :    78 :    76 :    74 :    71 :    72 :   350 :   324 :   301 :   291 :   287 :   285 :   283 :   282 :
Uоп: 0.50 : 0.77 : 0.71 : 0.65 : 0.59 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.61 : 0.67 : 0.69 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.030: 0.037: 0.045: 0.056: 0.072: 0.092: 0.126: 0.058: 0.052: 0.095: 0.092: 0.074: 0.057: 0.046: 0.036:
Ки : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6010 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.014: 0.018: 0.023: 0.029: 0.036: 0.039: 0.008: 0.039: 0.048: 0.044: 0.034: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013:
Ки : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6008 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.007: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.019: 0.018: 0.007: 0.025: 0.034: 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013:
Ки : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6002 : 6002 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.069: 0.059: 0.052: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Фоп:   281 :   281 :   280 :   279 :   279 :   278 :   278 :   278 :   278 :   277 :   277 :   276 :   276 :   276 :   276 :   276 :
Uоп: 0.74 : 0.78 : 0.82 : 0.89 : 0.94 : 1.12 : 0.99 : 1.07 : 1.13 : 1.96 : 2.15 : 2.95 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -312 : Y-строка 23  Cmax=  0.280 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=339)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056:
Фоп:    79 :    79 :    78 :    77 :    77 :    76 :    75 :    74 :    73 :    72 :    70 :    69 :    67 :    65 :    62 :    60 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.84 : 0.81 : 0.78 : 0.74 : 0.70 : 0.66 : 0.67 : 0.60 : 0.54 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.068: 0.081: 0.096: 0.115: 0.136: 0.158: 0.177: 0.214: 0.280: 0.266: 0.217: 0.174: 0.140: 0.115: 0.096:
Фоп:    59 :    73 :    71 :    69 :    65 :    60 :    51 :    37 :     7 :   339 :   319 :   307 :   299 :   295 :   292 :   289 :
Uоп: 0.50 : 0.75 : 0.73 : 0.67 : 0.62 : 0.57 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.58 : 0.60 : 0.63 : 0.68 : 0.70 : 0.74 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.029: 0.035: 0.044: 0.055: 0.069: 0.084: 0.100: 0.097: 0.125: 0.121: 0.097: 0.077: 0.058: 0.046: 0.037:
Ки : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.031: 0.035: 0.033: 0.041: 0.042: 0.037: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012:
Ки : 6009 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.034: 0.029: 0.026: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Ки : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.069: 0.059: 0.052: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:   288 :   286 :   285 :   284 :   283 :   283 :   282 :   281 :   281 :   280 :   280 :   279 :   279 :   278 :   278 :   278 :
Uоп: 0.78 : 0.82 : 0.88 : 0.91 : 1.00 : 1.15 : 1.04 : 1.13 : 1.76 : 2.04 : 2.69 : 3.09 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -412 : Y-строка 24  Cmax=  0.237 долей ПДК (x=   566.0; напр.ветра=345)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053:
Фоп:    77 :    76 :    76 :    75 :    74 :    73 :    72 :    71 :    70 :    68 :    67 :    65 :    63 :    61 :    60 :    58 :
Uоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.83 : 0.81 : 0.78 : 0.75 : 0.71 : 0.67 : 0.63 : 0.62 : 0.56 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.065: 0.075: 0.089: 0.105: 0.125: 0.146: 0.172: 0.206: 0.237: 0.234: 0.203: 0.168: 0.137: 0.113: 0.094:
Фоп:    57 :    66 :    63 :    60 :    55 :    49 :    39 :    25 :     4 :   345 :   329 :   318 :   309 :   304 :   299 :   296 :
Uоп: 0.54 : 0.75 : 0.73 : 0.70 : 0.66 : 0.61 : 0.57 : 0.54 : 0.53 : 0.59 : 0.65 : 0.68 : 0.71 : 0.73 : 0.76 : 0.80 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.028: 0.033: 0.041: 0.051: 0.064: 0.077: 0.092: 0.099: 0.110: 0.106: 0.088: 0.071: 0.056: 0.045: 0.036:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.009: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.034: 0.031: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012:
Ки : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.018: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6008 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.068: 0.059: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Фоп:   294 :   292 :   290 :   289 :   288 :   287 :   286 :   285 :   284 :   283 :   283 :   282 :   282 :   281 :   281 :   280 :
Uоп: 0.85 : 0.88 : 0.92 : 0.96 : 1.10 : 1.19 : 1.45 : 1.57 : 1.86 : 2.69 : 2.95 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -512 : Y-строка 25  Cmax=  0.190 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=336)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.050:
Фоп:    75 :    74 :    73 :    72 :    71 :    70 :    69 :    68 :    67 :    65 :    64 :    62 :    60 :    58 :    56 :    54 :
Uоп: 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.81 : 0.78 : 0.76 : 0.72 : 0.69 : 0.66 : 0.61 : 0.62 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009:
```

```
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 :
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: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.061: 0.070: 0.081: 0.095: 0.111: 0.129: 0.150: 0.173: 0.190: 0.190: 0.175: 0.152: 0.127: 0.107: 0.090:
Фоп:   53 :   55 :   55 :   52 :   46 :   39 :   29 :   17 :    2 :  348 :  336 :  325 :  317 :  311 :  306 :  302 :
Uоп: 0.57 : 0.63 : 0.71 : 0.71 : 0.68 : 0.65 : 0.61 : 0.59 : 0.60 : 0.65 : 0.70 : 0.76 : 0.80 : 0.80 : 0.84 : 0.87 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.022: 0.030: 0.037: 0.044: 0.054: 0.063: 0.073: 0.081: 0.086: 0.084: 0.074: 0.062: 0.051: 0.041: 0.034:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011:
Ки : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 6010 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6008 : 6008 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.066: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Фоп:  299 :  297 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :
Uоп: 0.91 : 0.96 : 1.00 : 1.14 : 1.17 : 1.43 : 1.59 : 1.75 : 2.58 : 2.87 : 3.37 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -612 : Y-строка 26  Cmax=  0.153 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=340)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048:
Фоп:   72 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :
Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.81 : 0.79 : 0.76 : 0.74 : 0.71 : 0.68 : 0.64 : 0.64 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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: 0.009: 0.008:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.058: 0.065: 0.074: 0.085: 0.097: 0.112: 0.127: 0.142: 0.152: 0.153: 0.145: 0.131: 0.114: 0.098: 0.084:
Фоп:   50 :   47 :   46 :   44 :   38 :   31 :   22 :   12 :    1 :  350 :  340 :  331 :  323 :  317 :  312 :  308 :
Uоп: 0.67 : 0.61 : 0.64 : 0.68 : 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.63 : 0.65 : 0.71 : 0.77 : 0.82 : 0.84 : 0.88 : 0.93 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.018: 0.024: 0.032: 0.037: 0.044: 0.050: 0.058: 0.063: 0.067: 0.065: 0.060: 0.052: 0.044: 0.037: 0.031:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 6005 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.063: 0.055: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Фоп:  305 :  302 :  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :
Uоп: 1.00 : 1.05 : 1.10 : 1.22 : 1.36 : 1.50 : 2.30 : 2.58 : 2.95 : 3.41 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -712 : Y-строка 27  Cmax=  0.124 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=343)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045:
Фоп:   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :
Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.81 : 0.80 : 0.78 : 0.76 : 0.73 : 0.70 : 0.68 : 0.66 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.009: 0.010: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.054: 0.060: 0.068: 0.076: 0.086: 0.097: 0.108: 0.117: 0.123: 0.124: 0.120: 0.111: 0.100: 0.088: 0.077:
Фоп:   45 :   44 :   40 :   36 :   31 :   25 :   18 :    9 :    0 :  351 :  343 :  335 :  328 :  322 :  317 :  313 :
Uоп: 0.66 : 0.70 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.67 : 0.68 : 0.71 : 0.76 : 0.80 : 0.85 : 0.91 : 0.97 : 1.02 : 1.08 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.041: 0.046: 0.050: 0.052: 0.051: 0.048: 0.043: 0.038: 0.032: 0.028:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6010 : 6005 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.060: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  309 :  306 :  303 :  301 :  299 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 1.13 : 1.19 : 1.28 : 1.44 : 1.61 : 2.33 : 2.65 : 3.11 : 3.51 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -812 : Y-строка 28  Cmax=  0.102 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=345)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   44 :
Uоп: 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.81 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.73 : 0.71 : 0.69 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.010: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
```

```
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 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:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.051: 0.056: 0.062: 0.068: 0.076: 0.084: 0.091: 0.097: 0.101: 0.102: 0.100: 0.094: 0.087: 0.078: 0.070:
Фоп:   42 :   39 :   36 :   31 :   27 :   21 :   14 :    7 :    0 :  352 :  345 :  338 :  331 :  326 :  321 :  317 :
Uоп: 0.68 : 0.67 : 0.71 : 0.68 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.73 : 0.76 : 0.80 : 0.85 : 0.92 : 0.99 : 1.06 : 1.13 : 1.21 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.041: 0.041: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6010 : 6002 : 6005 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  313 :  310 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  297 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :
Uоп: 1.32 : 1.82 : 1.96 : 2.23 : 2.60 : 2.99 : 3.34 : 3.73 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -912 : Y-строка 29  Cmax=  0.085 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=346)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   56 :   54 :   53 :   51 :   48 :   46 :   44 :   41 :
Uоп: 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.73 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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: 0.007:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.073: 0.078: 0.082: 0.085: 0.085: 0.084: 0.080: 0.075: 0.069: 0.063:
Фоп:   38 :   35 :   32 :   28 :   23 :   18 :   12 :    6 :  359 :  353 :  346 :  340 :  334 :  329 :  324 :  320 :
Uоп: 0.71 : 0.73 : 0.71 : 0.76 : 0.73 : 0.73 : 0.75 : 0.77 : 0.81 : 0.86 : 0.92 : 0.99 : 1.07 : 1.16 : 1.62 : 1.76 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  317 :  314 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :  297 :  295 :  294 :  293 :  292 :  292 :
Uоп: 1.98 : 2.35 : 2.73 : 3.03 : 3.36 : 3.68 : 3.96 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6010 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1012 : Y-строка 30  Cmax=  0.072 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=347)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037:
Фоп:   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   39 :
Uоп: 0.83 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.77 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -334:  -234:  -134:   -34:    66:   166:   266:   366:   466:   566:   666:   766:   866:   966:  1066:  1166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.070: 0.072: 0.072: 0.071: 0.069: 0.066: 0.062: 0.058:
Фоп:   36 :   32 :   29 :   25 :   21 :   16 :   10 :    5 :  359 :  353 :  347 :  342 :  337 :  332 :  327 :  323 :
Uоп: 0.75 : 0.74 : 0.80 : 0.75 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.83 : 0.87 : 0.92 : 0.98 : 1.07 : 1.17 : 1.33 : 1.83 : 2.34 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1266:  1366:  1466:  1566:  1666:  1766:  1866:  1966:  2066:  2166:  2266:  2366:  2466:  2566:  2666:  2766:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 2.83 : 3.19 : 3.49 : 3.71 : 4.03 : 4.29 : 6.13 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.006: 0.005:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6010 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1112 : Y-строка 31  Cmax=  0.062 долей ПДК (x=   666.0; напр.ветра=348)
----------:
 x= -1934 : -1834: -1734: -1634: -1534: -1434: -1334: -1234: -1134: -1034:  -934:  -834:  -734:  -634:  -534:  -434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034:
Фоп:   62 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   55 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   39 :   36 :
Uоп: 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.81 : 0.80 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.008: 0.009: 0.010:
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 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: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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: 0.004: 0.004:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~
```

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.025	0.026	0.027	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=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.029	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019

y= -1712 : Y-строка 37 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 1066.0; напр.ветра=339)

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.013	0.013	0.014	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

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019

y= -1812 : Y-строка 38 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 1066.0; напр.ветра=340)

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.032	0.031	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	0.018

y= -1912 : Y-строка 39 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 1066.0; напр.ветра=341)

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018

y= -2012 : Y-строка 40 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 1066.0; напр.ветра=342)

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
Qc	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017

y= -2112 : Y-строка 41 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 1066.0; напр.ветра=343)

x= -1934	-1834	-1734	-1634	-1534	-1434	-1334	-1234	-1134	-1034	-934	-834	-734	-634	-534	-434
Qc	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018

x=	-334	-234	-134	-34	66	166	266	366	466	566	666	766	866	966	1066	1166
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	0.027	0.027	0.027

x=	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666	2766
Qc	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 66.0 м, Y= 488.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2968874 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 145 град.
и скорости ветра 0.56 м/с

Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6002	П1	1.0260	0.1408060	47.43	47.43	0.137237802
2	6003	П1	0.3870	0.0508826	17.14	64.57	0.131479576
3	6009	П1	1.0260	0.0270047	9.10	73.66	0.026320349
4	6001	П1	0.3560	0.0248275	8.36	82.02	0.069740236
5	6005	П1	0.3560	0.0161699	5.45	87.47	0.045421135
6	6010	П1	0.3870	0.0128133	4.32	91.79	0.033109393
7	6008	П1	0.3560	0.0124991	4.21	96.00	0.035109948
			В сумме =	0.2850032	96.00		
			Суммарный вклад остальных =	0.0118842	4.00	(1 источник)	

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)

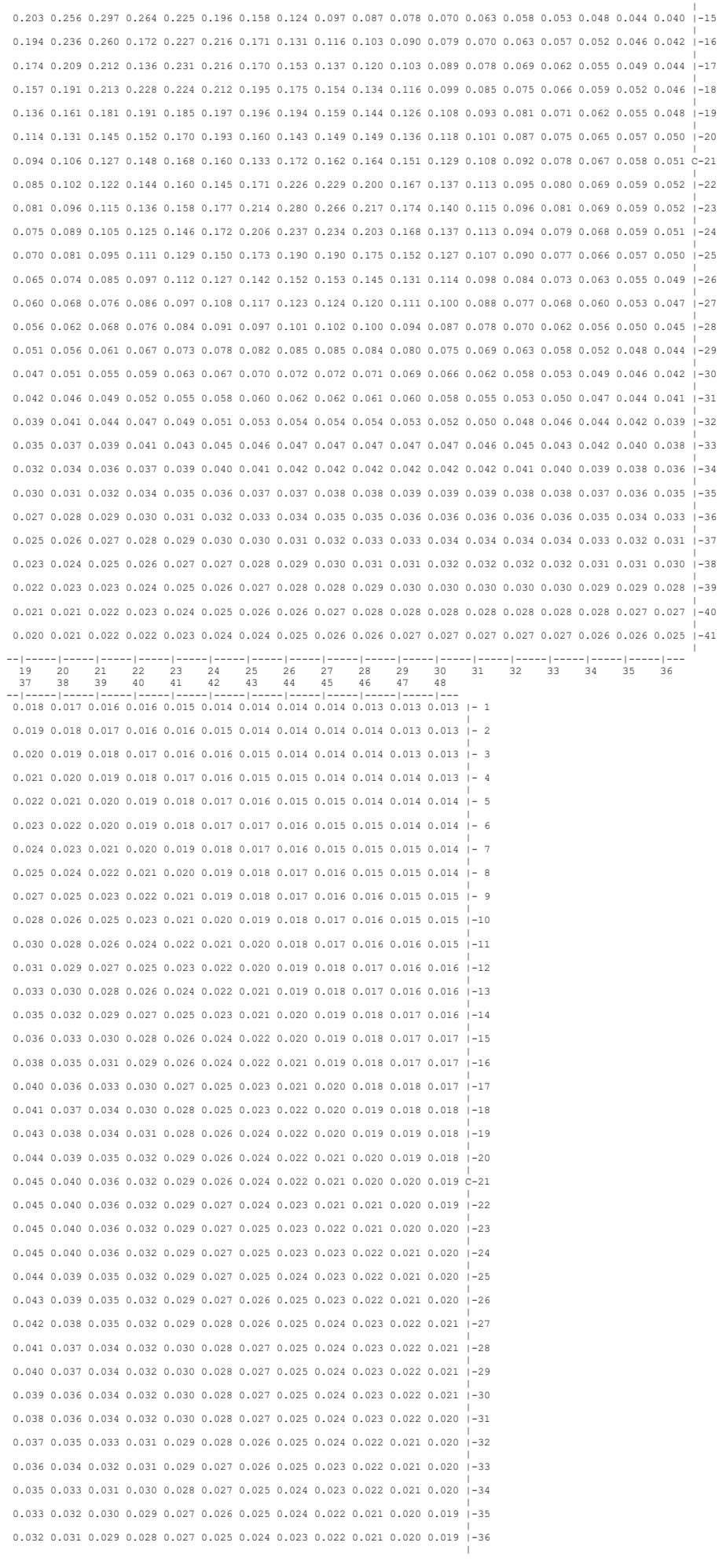
_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 416 м; Y= -112 |
| Длина и ширина : L= 4700 м; B= 4000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-|	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.033	|- 1
2-|	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.036	0.035	|- 2
3-|	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	|- 3
4-|	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	|- 4
5-|	0.021	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.045	0.046	0.046	|- 5
6-|	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.047	0.049	0.050	0.052	|- 6
7-|	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.037	0.039	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.056	0.058	|- 7
8-|	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.040	0.044	0.047	0.051	0.055	0.059	0.063	0.066	|- 8
9-|	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.035	0.038	0.041	0.045	0.050	0.054	0.060	0.066	0.071	0.077	|- 9
10-|	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.030	0.033	0.035	0.039	0.042	0.047	0.052	0.058	0.065	0.073	0.081	0.089	|-10
11-|	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.039	0.044	0.049	0.055	0.063	0.071	0.081	0.093	0.104	|-11
12-|	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.040	0.045	0.051	0.058	0.067	0.077	0.090	0.105	0.121	|-12
13-|	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.037	0.041	0.046	0.053	0.060	0.070	0.082	0.097	0.116	0.139	|-13
14-|	0.021	0.022	0.022	0.024	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037	0.042	0.047	0.054	0.062	0.072	0.085	0.102	0.125	0.154	|-14
15-|	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037	0.042	0.047	0.054	0.062	0.073	0.086	0.104	0.128	0.160	|-15
16-|	0.020	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037	0.042	0.047	0.054	0.062	0.072	0.085	0.102	0.125	0.155	|-16
17-|	0.019	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037	0.041	0.046	0.053	0.060	0.070	0.081	0.096	0.115	0.141	|-17
18-|	0.019	0.019	0.021	0.023	0.024	0.027	0.029	0.032	0.036	0.040	0.045	0.051	0.058	0.066	0.076	0.088	0.104	0.127	|-18
19-|	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	0.039	0.043	0.049	0.055	0.062	0.070	0.080	0.093	0.112	|-19
20-|	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.034	0.038	0.042	0.047	0.052	0.058	0.065	0.071	0.082	0.096	|-20
21-C	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.028	0.030	0.033	0.036	0.040	0.044	0.049	0.054	0.059	0.065	0.072	0.082	C-21
22-|	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.046	0.051	0.055	0.060	0.063	0.071	|-22
23-|	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.034	0.037	0.040	0.044	0.048	0.052	0.056	0.060	0.068	|-23
24-|	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.045	0.049	0.053	0.058	0.065	|-24
25-|	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.031	0.033	0.036	0.039	0.043	0.046	0.050	0.055	0.061	|-25
26-|	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.032	0.034	0.037	0.040	0.044	0.048	0.052	0.058	|-26
27-|	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.038	0.041	0.045	0.049	0.054	|-27
28-|	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.039	0.042	0.046	0.051	|-28
29-|	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.040	0.043	0.047	|-29
30-|	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.040	0.043	|-30
31-|	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.040	|-31
32-|	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	|-32
33-|	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.031	0.033	|-33
34-|	0.014	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	|-34
35-|	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	|-35
36-|	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	|-36
37-|	0.013	0.013	0.014	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	|-37
38-|	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	|-38
39-|	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	|-39
40-|	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	|-40
41-|	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	|-41

	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	
	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	|- 1
	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	|- 2
	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	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	|- 3
	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040	0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.031	0.030	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	|- 4
	0.046	0.047	0.047	0.046	0.045	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	0.029	0.027	0.026	0.024	0.023	|- 5
	0.052	0.053	0.053	0.052	0.051	0.049	0.047	0.044	0.042	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029	0.027	0.026	0.024	|- 6
	0.060	0.061	0.061	0.060	0.058	0.056	0.053	0.050	0.046	0.043	0.040	0.038	0.035	0.033	0.031	0.029	0.027	0.026	|- 7
	0.069	0.071	0.071	0.070	0.067	0.064	0.060	0.055	0.051	0.048	0.044	0.041	0.038	0.035	0.033	0.031	0.029	0.027	|- 8
	0.081	0.084	0.084	0.082	0.078	0.073	0.068	0.062	0.057	0.052	0.048	0.044	0.041	0.038	0.035	0.033	0.031	0.029	|- 9
	0.096	0.100	0.101	0.098	0.092	0.085	0.077	0.069	0.062	0.057	0.052	0.047	0.044	0.041	0.038	0.035	0.033	0.030	|-10
	0.115	0.122	0.123	0.119	0.110	0.098	0.087	0.076	0.067	0.061	0.055	0.051	0.047	0.043	0.040	0.037	0.035	0.032	|-11
	0.138	0.150	0.153	0.146	0.132	0.114	0.098	0.084	0.072	0.064	0.059	0.054	0.050	0.046	0.043	0.040	0.037	0.034	|-12
	0.164	0.186	0.194	0.182	0.158	0.135	0.115	0.096	0.080	0.067	0.062	0.058	0.054	0.050	0.046	0.042	0.039	0.036	|-13
	0.190	0.227	0.246	0.225	0.190	0.165	0.137	0.111	0.090	0.074	0.068	0.062	0.058	0.054	0.049	0.045	0.041	0.038	|-14


0.203 0.256 0.297 0.264 0.225 0.196 0.158 0.124 0.097 0.087 0.078 0.070 0.063 0.058 0.053 0.048 0.044 0.040 -15
0.194 0.236 0.260 0.172 0.227 0.216 0.171 0.131 0.116 0.103 0.090 0.079 0.070 0.063 0.057 0.052 0.046 0.042 -16
0.174 0.209 0.212 0.136 0.231 0.216 0.170 0.153 0.137 0.120 0.103 0.089 0.078 0.069 0.062 0.055 0.049 0.044 -17
0.157 0.191 0.213 0.228 0.224 0.212 0.195 0.175 0.154 0.134 0.116 0.099 0.085 0.075 0.066 0.059 0.052 0.046 -18
0.136 0.161 0.181 0.191 0.185 0.197 0.196 0.194 0.159 0.144 0.126 0.108 0.093 0.081 0.071 0.062 0.055 0.048 -19
0.114 0.131 0.145 0.152 0.170 0.193 0.160 0.143 0.149 0.149 0.136 0.118 0.101 0.087 0.075 0.065 0.057 0.050 -20
0.094 0.106 0.127 0.148 0.168 0.160 0.133 0.172 0.162 0.164 0.151 0.129 0.108 0.092 0.078 0.067 0.058 0.051 C-21
0.085 0.102 0.122 0.144 0.160 0.145 0.171 0.226 0.229 0.200 0.167 0.137 0.113 0.095 0.080 0.069 0.059 0.052 -22
0.081 0.096 0.115 0.136 0.158 0.177 0.214 0.280 0.266 0.217 0.174 0.140 0.115 0.096 0.081 0.069 0.059 0.052 -23
0.075 0.089 0.105 0.125 0.146 0.172 0.206 0.237 0.234 0.203 0.168 0.137 0.113 0.094 0.079 0.068 0.059 0.051 -24
0.070 0.081 0.095 0.111 0.129 0.150 0.173 0.190 0.190 0.175 0.152 0.127 0.107 0.090 0.077 0.066 0.057 0.050 -25
0.065 0.074 0.085 0.097 0.112 0.127 0.142 0.152 0.153 0.145 0.131 0.114 0.098 0.084 0.073 0.063 0.055 0.049 -26
0.060 0.068 0.076 0.086 0.097 0.108 0.117 0.123 0.124 0.120 0.111 0.100 0.088 0.077 0.068 0.060 0.053 0.047 -27
0.056 0.062 0.068 0.076 0.084 0.091 0.097 0.101 0.102 0.100 0.094 0.087 0.078 0.070 0.062 0.056 0.050 0.045 -28
0.051 0.056 0.061 0.067 0.073 0.078 0.082 0.085 0.085 0.084 0.080 0.075 0.069 0.063 0.058 0.052 0.048 0.044 -29
0.047 0.051 0.055 0.059 0.063 0.067 0.070 0.072 0.072 0.071 0.069 0.066 0.062 0.058 0.053 0.049 0.046 0.042 -30
0.042 0.046 0.049 0.052 0.055 0.058 0.060 0.062 0.062 0.061 0.060 0.058 0.055 0.053 0.050 0.047 0.044 0.041 -31
0.039 0.041 0.044 0.047 0.049 0.051 0.053 0.054 0.054 0.054 0.053 0.052 0.050 0.048 0.046 0.044 0.042 0.039 -32
0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 0.040 0.038 -33
0.032 0.034 0.036 0.037 0.039 0.040 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.036 -34
0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 -35
0.027 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 0.036 0.035 0.034 0.033 -36
0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 -37
0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 -38
0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 -39
0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 -40
0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 -41
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
0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 - 1
0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 - 2
0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 - 3
0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 - 4
0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 - 5
0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 - 6
0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 - 7
0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 - 8
0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 - 9
0.028 0.026 0.025 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 -10
0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 -11
0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 -12
0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 -13
0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 -14
0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 -15
0.038 0.035 0.031 0.029 0.026 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.017 -16
0.040 0.036 0.033 0.030 0.027 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.018 0.017 -17
0.041 0.037 0.034 0.030 0.028 0.025 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.018 -18
0.043 0.038 0.034 0.031 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.019 0.018 -19
0.044 0.039 0.035 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 -20
0.045 0.040 0.036 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 C-21
0.045 0.040 0.036 0.032 0.029 0.027 0.024 0.023 0.021 0.021 0.020 0.019 -22
0.045 0.040 0.036 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 -23
0.045 0.040 0.036 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 -24
0.044 0.039 0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 -25
0.043 0.039 0.035 0.032 0.029 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 -26
0.042 0.038 0.035 0.032 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 -27
0.041 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 -28
0.040 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 -29
0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 -30
0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 -31
0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 -32
0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 -33
0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 -34
0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 -35
0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 -36

```
     0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 |-37
                                                                             |
     0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-38
                                                                             |
     0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 |-39
                                                                             |
     0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 |-40
                                                                             |
     0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 |-41
                                                                             |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48


       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =  0.2968874
 Достигается в точке с координатами:  Xм =    66.0 м
     ( X-столбец 21, Y-строка 15)     Yм =   488.0 м
 При опасном направлении ветра  :     145 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.56 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 1018
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви  |
     |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3572:  3539:  3528:  3489:  3483:  3439:  3437:  3392:  3389:  3346:  3339:  3301:  3289:  3572:  3256:
 x=    581:   587:   589:   596:   597:   604:   605:   613:   613:   620:   622:   628:   630:   631:   636:
Qc : 0.087: 0.088: 0.088: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.096: 0.096: 0.087: 0.097:
Фоп:  184 :  184 :  184 :  185 :  185 :  185 :  185 :  185 :  185 :  185 :  185 :  186 :  185 :  186 :  186 :
Uоп: 3.98 : 3.95 : 3.93 : 3.83 : 3.82 : 3.79 : 3.78 : 3.72 : 3.72 : 3.66 : 3.65 : 3.60 : 3.56 : 3.97 : 3.45 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.027: 0.023: 0.027:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3539:  3239:  3210:  3489:  3189:  3165:  3439:  3389:  3339:  3289:  3572:  3539:  3239:  3146:  3489:
 x=    637:   639:   644:   646:   647:   652:   654:   663:   672:   680:   681:   687:   689:   696:   696:
Qc : 0.088: 0.098: 0.099: 0.089: 0.100: 0.101: 0.091: 0.092: 0.094: 0.095: 0.086: 0.087: 0.097: 0.101: 0.089:
Фоп:  185 :  186 :  186 :  185 :  186 :  186 :  186 :  186 :  186 :  186 :  186 :  186 :  187 :  187 :  186 :
Uоп: 3.94 : 3.43 : 3.37 : 3.85 : 3.34 : 3.31 : 3.78 : 3.71 : 3.65 : 3.56 : 3.97 : 3.94 : 3.40 : 3.28 : 3.89 :
Ви : 0.023: 0.027: 0.027: 0.023: 0.027: 0.027: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.023: 0.027: 0.027: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.019:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3189:  3439:  3389:  3139:  3339:  3289:  3572:  3539:  3239:  3128:  3489:  3189:  3439:  3389:  3139:
 x=    697:   704:   713:   713:   722:   730:   731:   737:   739:   740:   746:   747:   754:   763:   763:
Qc : 0.099: 0.090: 0.092: 0.101: 0.093: 0.095: 0.086: 0.087: 0.097: 0.101: 0.088: 0.098: 0.090: 0.091: 0.100:
Фоп:  187 :  187 :  187 :  187 :  187 :  187 :  187 :  187 :  188 :  188 :  187 :  188 :  187 :  188 :  188 :
Uоп: 3.34 : 3.78 : 3.70 : 3.28 : 3.65 : 3.56 : 3.96 : 3.94 : 3.40 : 3.26 : 3.89 : 3.34 : 3.81 : 3.70 : 3.28 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.023: 0.023: 0.027: 0.027: 0.023: 0.027: 0.023: 0.025: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.019: 0.021: 0.020: 0.020: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.021:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3339:  3289:  3572:  3110:  3539:  3239:  3489:  3189:  3439:  3389:  3139:  3339:  3092:  3289:  3572:
 x=    772:   780:   781:   784:   787:   789:   796:   797:   804:   813:   813:   822:   828:   830:   831:
Qc : 0.093: 0.094: 0.085: 0.101: 0.086: 0.096: 0.088: 0.098: 0.089: 0.091: 0.099: 0.092: 0.101: 0.094: 0.085:
Фоп:  188 :  188 :  187 :  189 :  188 :  188 :  188 :  189 :  188 :  188 :  189 :  189 :  190 :  189 :  188 :
Uоп: 3.61 : 3.56 : 3.98 : 3.22 : 3.93 : 3.49 : 3.89 : 3.34 : 3.81 : 3.74 : 3.28 : 3.61 : 3.18 : 3.56 : 3.98 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.022: 0.028: 0.023: 0.025: 0.023: 0.027: 0.023: 0.023: 0.026: 0.025: 0.028: 0.025: 0.022:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.018: 0.021: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.021: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3089:  3539:  3239:  3489:  3189:  3439:  3389:  3139:  3073:  3339:  3289:  3572:  3089:  3539:  3239:
 x=    833:   837:   839:   846:   847:   854:   863:   863:   872:   872:   880:   881:   883:   887:   889:
Qc : 0.101: 0.086: 0.095: 0.087: 0.097: 0.089: 0.090: 0.099: 0.101: 0.091: 0.093: 0.085: 0.100: 0.085: 0.095:
Фоп:  190 :  188 :  189 :  189 :  190 :  189 :  189 :  190 :  191 :  190 :  190 :  189 :  191 :  189 :  190 :
Uоп: 3.19 : 3.95 : 3.49 : 3.89 : 3.35 : 3.81 : 3.74 : 3.28 : 3.18 : 3.60 : 3.52 : 4.01 : 3.19 : 3.95 : 3.46 :
Ви : 0.028: 0.022: 0.025: 0.023: 0.027: 0.023: 0.023: 0.026: 0.028: 0.025: 0.025: 0.022: 0.028: 0.022: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.021: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.020: 0.019: 0.020:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.008: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3489:  3189:  3439:  3389:  3139:  3055:  3339:  3289:  3572:  3089:  3539:  3239:  3489:  3189:  3039:
 x=    896:   897:   904:   913:   913:   915:   922:   930:   931:   933:   937:   939:   946:   947:   954:
```

Qc :	0.087:	0.096:	0.088:	0.090:	0.098:	0.101:	0.091:	0.092:	0.084:	0.099:	0.085:	0.094:	0.086:	0.096:	0.101:
Фоп:	190 :	191 :	190 :	190 :	191 :	191 :	190 :	191 :	190 :	192 :	190 :	191 :	190 :	191 :	192 :
Uоп:	3.88 :	3.35 :	3.81 :	3.71 :	3.28 :	3.16 :	3.67 :	3.52 :	4.01 :	3.19 :	3.95 :	3.44 :	3.90 :	3.38 :	3.15 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.027:	0.023:	0.023:	0.026:	0.026:	0.023:	0.025:	0.022:	0.028:	0.022:	0.025:	0.022:	0.025:	0.027:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.020:	0.018:	0.020:	0.019:	0.021:	0.021:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3439:	3037:	3389:	3139:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	3489:	3189:	3019:	3039:	3439:
x=	954:	959:	963:	963:	972:	980:	981:	983:	987:	989:	996:	997:	1003:	1004:	1004:
Qc :	0.087:	0.101:	0.089:	0.097:	0.090:	0.092:	0.083:	0.099:	0.084:	0.093:	0.086:	0.095:	0.101:	0.100:	0.087:
Фоп:	191 :	192 :	191 :	192 :	191 :	192 :	191 :	193 :	191 :	192 :	191 :	192 :	193 :	193 :	191 :
Uоп:	3.82 :	3.15 :	3.71 :	3.29 :	3.67 :	3.52 :	4.01 :	3.23 :	3.95 :	3.45 :	3.90 :	3.39 :	3.14 :	3.15 :	3.85 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.027:	0.023:	0.026:	0.023:	0.025:	0.022:	0.027:	0.022:	0.025:	0.022:	0.025:	0.027:	0.027:	0.022:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.018:	0.021:	0.019:	0.020:	0.020:	0.019:	0.017:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.019:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.008:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6010 :

y=	3389:	3139:	3339:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	3489:	3000:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:
x=	1013:	1013:	1022:	1030:	1031:	1033:	1037:	1039:	1046:	1047:	1047:	1054:	1054:	1063:	1063:
Qc :	0.088:	0.096:	0.090:	0.091:	0.083:	0.098:	0.084:	0.093:	0.085:	0.101:	0.094:	0.100:	0.086:	0.088:	0.096:
Фоп:	192 :	193 :	192 :	193 :	191 :	193 :	192 :	193 :	192 :	194 :	193 :	194 :	192 :	193 :	194 :
Uоп:	3.72 :	3.29 :	3.64 :	3.52 :	4.03 :	3.24 :	3.99 :	3.45 :	3.91 :	3.12 :	3.41 :	3.18 :	3.86 :	3.69 :	3.30 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.026:	0.023:	0.025:	0.021:	0.025:	0.022:	0.025:	0.022:	0.027:	0.025:	0.027:	0.022:	0.024:	0.026:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.018:	0.020:	0.019:	0.018:	0.019:	0.021:	0.017:	0.019:	0.018:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.019:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.009:	0.008:	0.010:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6010 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2982:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:
x=	1072:	1074:	1080:	1081:	1083:	1087:	1089:	1091:	1096:	1097:	1104:	1104:	1113:	1113:	1122:
Qc :	0.089:	0.101:	0.090:	0.082:	0.097:	0.083:	0.092:	0.101:	0.084:	0.093:	0.099:	0.086:	0.087:	0.095:	0.088:
Фоп:	193 :	195 :	193 :	192 :	194 :	192 :	194 :	195 :	193 :	194 :	195 :	193 :	193 :	195 :	194 :
Uоп:	3.65 :	3.10 :	3.60 :	4.03 :	3.25 :	4.00 :	3.46 :	3.10 :	3.91 :	3.40 :	3.18 :	3.86 :	3.78 :	3.32 :	3.62 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.023:	0.028:	0.023:	0.021:	0.025:	0.021:	0.025:	0.027:	0.022:	0.025:	0.026:	0.022:	0.022:	0.026:	0.024:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.020:	0.018:	0.020:	0.019:	0.019:	0.021:	0.018:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.009:	0.011:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.010:	0.009:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6010 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	2964:	3539:	3239:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:	2989:
x=	1124:	1130:	1131:	1133:	1135:	1137:	1139:	1146:	1147:	1154:	1154:	1163:	1163:	1172:	1174:
Qc :	0.100:	0.090:	0.082:	0.096:	0.101:	0.083:	0.091:	0.084:	0.093:	0.098:	0.085:	0.086:	0.094:	0.088:	0.099:
Фоп:	196 :	194 :	193 :	195 :	196 :	193 :	195 :	194 :	195 :	196 :	194 :	194 :	196 :	195 :	197 :
Uоп:	3.11 :	3.56 :	4.03 :	3.25 :	3.09 :	4.01 :	3.47 :	3.91 :	3.39 :	3.20 :	3.87 :	3.79 :	3.33 :	3.62 :	3.13 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.023:	0.021:	0.025:	0.027:	0.021:	0.025:	0.023:	0.025:	0.026:	0.022:	0.022:	0.026:	0.024:	0.027:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.020:	0.019:	0.018:	0.020:	0.020:	0.018:	0.018:	0.017:	0.019:	0.020:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.008:	0.010:	0.010:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.010:	0.009:	0.010:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	2946:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	3339:	2928:
x=	1179:	1180:	1181:	1183:	1187:	1189:	1195:	1196:	1197:	1204:	1204:	1213:	1213:	1222:	1223:
Qc :	0.101:	0.089:	0.081:	0.095:	0.082:	0.090:	0.101:	0.083:	0.092:	0.097:	0.084:	0.086:	0.093:	0.087:	0.101:
Фоп:	197 :	195 :	194 :	196 :	194 :	195 :	197 :	194 :	196 :	197 :	195 :	195 :	196 :	195 :	198 :
Uоп:	3.07 :	3.56 :	4.04 :	3.28 :	4.01 :	3.52 :	3.07 :	3.97 :	3.42 :	3.21 :	3.87 :	3.81 :	3.37 :	3.70 :	3.06 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.023:	0.021:	0.025:	0.021:	0.023:	0.026:	0.021:	0.025:	0.026:	0.022:	0.022:	0.024:	0.022:	0.027:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.020:	0.019:	0.017:	0.020:	0.018:	0.020:	0.021:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.020:	0.019:	0.020:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.010:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6003 :	6010 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2909:	3339:
x=	1224:	1230:	1231:	1233:	1237:	1239:	1245:	1246:	1247:	1254:	1254:	1263:	1263:	1267:	1272:
Qc :	0.098:	0.088:	0.081:	0.095:	0.082:	0.090:	0.100:	0.083:	0.091:	0.096:	0.084:	0.085:	0.092:	0.100:	0.086:
Фоп:	197 :	196 :	195 :	197 :	195 :	196 :	198 :	195 :	197 :	198 :	196 :	196 :	197 :	199 :	196 :
Uоп:	3.15 :	3.56 :	4.08 :	3.28 :	4.01 :	3.52 :	3.09 :	3.97 :	3.46 :	3.22 :	3.83 :	3.77 :	3.39 :	3.03 :	3.72 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.023:	0.022:	0.025:	0.021:	0.023:	0.026:	0.021:	0.025:	0.026:	0.023:	0.022:	0.024:	0.027:	0.022:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.021:	0.018:	0.017:	0.019:	0.017:	0.019:	0.020:	0.018:	0.018:	0.019:	0.017:	0.018:	0.020:	0.020:	0.019:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:
Ки :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :

y=	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	2891:	3389:	3139:	2889:
x=	1274:	1280:	1281:	1283:	1287:	1289:	1295:	1296:	1297:	1304:	1304:	1311:	1313:	1313:	1315:
Qc :	0.097:	0.088:	0.080:	0.094:	0.081:	0.089:	0.099:	0.082:	0.090:	0.095:	0.083:	0.100:	0.084:	0.092:	0.100:
Фоп:	198 :	197 :	195 :	198 :	196 :	197 :	199 :	196 :	198 :	199 :	196 :	200 :	197 :	198 :	200 :
Uоп:	3.15 :	3.56 :	4.08 :	3.30 :	4.02 :	3.52 :	3.10 :	3.98 :	3.47 :	3.24 :	3.90 :	3.03 :	3.78 :	3.40 :	3.03 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.024:	0.020:	0.025:	0.022:	0.023:	0.026:	0.021:	0.025:	0.026:	0.021:	0.027:	0.022:	0.024:	0.027:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.020:	0.018:	0.018:	0.019:	0.017:	0.019:	0.020:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.019:	0.017:	0.019:	0.020:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:
Ки :	6003 :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	2873:	3389:	3139:
x=	1322:	1324:	1330:	1331:	1333:	1337:	1339:	1345:	1346:	1347:	1354:	1354:	1355:	1363:	1363:
Qc :	0.086:	0.096:	0.087:	0.080:	0.093:	0.080:	0.088:	0.098:	0.081:	0.090:	0.094:	0.083:	0.100:	0.084:	0.091:
Фоп:	197 :	199 :	198 :	196 :	199 :	196 :	198 :	200 :	197 :	198 :	199 :	197 :	201 :	197 :	199 :
Uоп:	3.70 :	3.18 :	3.63 :	4.11 :	3.33 :	4.05 :	3.52 :	3.12 :	3.98 :	3.47 :	3.26 :	3.91 :	3.02 :	3.87 :	3.39 :

Ви :	0.022:	0.025:	0.024:	0.020:	0.025:	0.020:	0.023:	0.026:	0.021:	0.023:	0.024:	0.021:	0.028:	0.021:	0.024:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.018:	0.020:	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.018:	0.020:	0.017:	0.019:	0.020:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	0.010:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.009:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6005 :	6003 :

y=	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2855:	3039:	3439:	3389:
x=	1365:	1372:	1374:	1380:	1381:	1383:	1387:	1389:	1395:	1396:	1397:	1399:	1404:	1404:	1413:
Qc :	0.099:	0.085:	0.096:	0.086:	0.079:	0.092:	0.080:	0.087:	0.097:	0.081:	0.089:	0.100:	0.093:	0.082:	0.083:
Фоп:	201 :	198 :	200 :	198 :	197 :	200 :	197 :	199 :	201 :	197 :	199 :	201 :	200 :	198 :	198 :
Uоп:	3.05 :	3.72 :	3.20 :	3.64 :	4.10 :	3.35 :	4.06 :	3.56 :	3.14 :	4.01 :	3.48 :	3.03 :	3.28 :	3.95 :	3.88 :
Ви :	0.027:	0.022:	0.025:	0.022:	0.021:	0.025:	0.020:	0.023:	0.026:	0.020:	0.023:	0.025:	0.024:	0.021:	0.021:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.020:	0.019:	0.017:	0.018:	0.017:	0.018:	0.019:	0.018:	0.019:	0.021:	0.020:	0.017:	0.018:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.010:	0.008:	0.010:	0.008:	0.008:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :

y=	3139:	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2849:	3189:	3039:	3439:
x=	1413:	1415:	1422:	1424:	1430:	1431:	1433:	1437:	1439:	1445:	1446:	1447:	1447:	1454:	1454:
Qc :	0.090:	0.098:	0.084:	0.095:	0.086:	0.078:	0.091:	0.079:	0.087:	0.096:	0.080:	0.099:	0.088:	0.092:	0.081:
Фоп:	200 :	201 :	199 :	201 :	199 :	198 :	200 :	198 :	200 :	202 :	198 :	202 :	200 :	201 :	199 :
Uоп:	3.41 :	3.09 :	3.73 :	3.22 :	3.68 :	4.12 :	3.38 :	4.08 :	3.56 :	3.16 :	4.02 :	3.05 :	3.52 :	3.31 :	3.92 :
Ви :	0.024:	0.025:	0.022:	0.025:	0.022:	0.021:	0.023:	0.021:	0.023:	0.026:	0.020:	0.025:	0.023:	0.024:	0.022:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.018:	0.021:	0.017:	0.019:	0.018:	0.016:	0.020:	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.021:	0.018:	0.019:	0.017:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2843:	2939:	3489:	3189:	3039:
x=	1463:	1463:	1465:	1472:	1474:	1480:	1481:	1483:	1487:	1489:	1495:	1495:	1496:	1497:	1504:
Qc :	0.082:	0.089:	0.097:	0.083:	0.094:	0.085:	0.078:	0.090:	0.079:	0.086:	0.098:	0.095:	0.080:	0.087:	0.091:
Фоп:	199 :	201 :	202 :	199 :	202 :	200 :	198 :	201 :	199 :	200 :	203 :	202 :	199 :	201 :	202 :
Uоп:	3.88 :	3.43 :	3.10 :	3.83 :	3.22 :	3.66 :	4.15 :	3.40 :	4.08 :	3.60 :	3.06 :	3.18 :	4.03 :	3.52 :	3.34 :
Ви :	0.021:	0.024:	0.025:	0.020:	0.025:	0.022:	0.019:	0.023:	0.021:	0.022:	0.025:	0.024:	0.020:	0.023:	0.024:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.019:	0.016:	0.019:	0.020:	0.020:	0.017:	0.018:	0.019:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.010:	0.010:	0.008:	0.009:	0.009:
Ки :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2838:	2939:	3489:
x=	1504:	1513:	1513:	1515:	1522:	1524:	1529:	1530:	1531:	1533:	1537:	1539:	1543:	1545:	1546:
Qc :	0.081:	0.082:	0.088:	0.096:	0.083:	0.093:	0.097:	0.084:	0.077:	0.089:	0.078:	0.085:	0.097:	0.094:	0.079:
Фоп:	199 :	200 :	201 :	203 :	200 :	203 :	204 :	201 :	199 :	202 :	199 :	201 :	204 :	203 :	200 :
Uоп:	3.98 :	3.89 :	3.47 :	3.13 :	3.84 :	3.25 :	3.06 :	3.65 :	4.17 :	3.39 :	4.13 :	3.61 :	3.07 :	3.22 :	4.05 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.022:	0.025:	0.021:	0.025:	0.026:	0.022:	0.020:	0.023:	0.019:	0.022:	0.025:	0.024:	0.021:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.019:	0.020:	0.018:	0.018:	0.019:	0.017:	0.017:	0.019:	0.017:	0.018:	0.020:	0.020:	0.017:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.010:	0.010:	0.009:	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:	0.010:	0.009:	0.008:
Ки :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :

y=	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2832:
x=	1547:	1554:	1554:	1563:	1563:	1565:	1572:	1574:	1579:	1580:	1581:	1583:	1587:	1589:	1591:
Qc :	0.086:	0.091:	0.080:	0.081:	0.088:	0.095:	0.082:	0.092:	0.096:	0.083:	0.077:	0.089:	0.077:	0.084:	0.096:
Фоп:	202 :	203 :	200 :	201 :	202 :	202 :	204 :	201 :	203 :	205 :	201 :	200 :	203 :	200 :	205 :
Uоп:	3.52 :	3.36 :	3.99 :	3.90 :	3.48 :	3.13 :	3.81 :	3.31 :	3.07 :	3.75 :	4.19 :	3.42 :	4.15 :	3.64 :	3.07 :
Ви :	0.023:	0.024:	0.020:	0.022:	0.022:	0.025:	0.021:	0.023:	0.026:	0.020:	0.020:	0.023:	0.020:	0.022:	0.025:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.017:	0.020:	0.019:	0.018:	0.016:	0.018:	0.017:	0.018:	0.019:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.010:
Ки :	6003 :	6003 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6003 :	6005 :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	1595:	1596:	1597:	1604:	1604:	1613:	1613:	1615:	1622:	1624:	1629:	1630:	1631:	1633:	1637:
Qc :	0.093:	0.078:	0.086:	0.090:	0.079:	0.080:	0.087:	0.094:	0.081:	0.091:	0.095:	0.083:	0.076:	0.088:	0.077:
Фоп:	204 :	200 :	202 :	204 :	201 :	201 :	203 :	205 :	202 :	204 :	205 :	202 :	201 :	204 :	201 :
Uоп:	3.23 :	4.09 :	3.56 :	3.35 :	4.01 :	3.96 :	3.52 :	3.16 :	3.82 :	3.33 :	3.12 :	3.77 :	4.20 :	3.44 :	4.16 :
Ви :	0.024:	0.019:	0.021:	0.024:	0.020:	0.020:	0.022:	0.025:	0.021:	0.023:	0.024:	0.021:	0.020:	0.023:	0.020:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.019:	0.018:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.017:	0.019:	0.020:	0.018:	0.016:	0.018:	0.016:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	2826:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:
x=	1639:	1639:	1645:	1646:	1647:	1654:	1654:	1663:	1663:	1665:	1672:	1674:	1679:	1680:	1681:
Qc :	0.096:	0.084:	0.092:	0.078:	0.085:	0.089:	0.079:	0.080:	0.086:	0.093:	0.081:	0.090:	0.094:	0.082:	0.076:
Фоп:	206 :	203 :	205 :	201 :	203 :	204 :	202 :	202 :	204 :	206 :	203 :	205 :	206 :	203 :	201 :
Uоп:	3.09 :	3.64 :	3.24 :	4.11 :	3.64 :	3.39 :	3.99 :	3.98 :	3.52 :	3.18 :	3.79 :	3.32 :	3.13 :	3.79 :	4.21 :
Ви :	0.025:	0.022:	0.024:	0.019:	0.021:	0.022:	0.021:	0.020:	0.023:	0.025:	0.022:	0.023:	0.024:	0.021:	0.019:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.019:	0.017:	0.019:	0.017:	0.018:	0.019:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.019:	0.020:	0.017:	0.017:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.010:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.007:
Ки :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3089:	2821:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:
x=	1683:	1687:	1687:	1689:	1695:	1696:	1697:	1704:	1704:	1713:	1713:	1715:	1722:	1724:	1729:
Qc :	0.087:	0.095:	0.076:	0.083:	0.091:	0.077:	0.084:	0.088:	0.078:	0.079:	0.085:	0.092:	0.080:	0.089:	0.093:
Фоп:	204 :	207 :	201 :	203 :	206 :	202 :	204 :	205 :	202 :	203 :	205 :	207 :	203 :	206 :	207 :
Uоп:	3.48 :	3.12 :	4.20 :	3.73 :	3.26 :	4.12 :	3.60 :	3.41 :	4.07 :	3.95 :	3.56 :	3.23 :	3.91 :	3.35 :	3.16 :
Ви :	0.021:	0.025:	0.018:	0.020:	0.024:	0.020:	0.022:	0.022:	0.019:	0.020:	0.023:	0.025:	0.020:	0.023:	0.024:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

Ви	0.019:	0.019:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:
Ки	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6003 :	6005 :

y=	3289:	3572:	3089:	2815:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:
x=	1730:	1731:	1733:	1735:	1737:	1739:	1745:	1746:	1747:	1754:	1754:	1763:	1763:	1765:	1772:
Qc	0.081:	0.075:	0.086:	0.094:	0.076:	0.082:	0.090:	0.076:	0.083:	0.087:	0.077:	0.078:	0.084:	0.091:	0.079:
Фоп:	204 :	202 :	205 :	207 :	202 :	204 :	207 :	203 :	205 :	206 :	203 :	204 :	205 :	207 :	204 :
Uоп:	3.76 :	4.27 :	3.52 :	3.14 :	4.23 :	3.75 :	3.29 :	4.14 :	3.65 :	3.44 :	4.07 :	3.97 :	3.56 :	3.25 :	3.92 :
Ви	0.021:	0.019:	0.022:	0.023:	0.019:	0.021:	0.024:	0.020:	0.022:	0.022:	0.019:	0.021:	0.021:	0.023:	0.020:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.017:	0.016:	0.018:	0.020:	0.017:	0.018:	0.018:	0.016:	0.017:	0.018:	0.017:	0.016:	0.018:	0.019:	0.017:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.008:	0.007:	0.009:	0.010:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:
Ки	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	2989:	2839:	3289:	3572:	2809:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:	3389:	3139:
x=	1774:	1779:	1780:	1781:	1782:	1783:	1787:	1789:	1795:	1796:	1797:	1804:	1804:	1813:	1813:
Qc	0.088:	0.092:	0.080:	0.074:	0.093:	0.085:	0.075:	0.081:	0.089:	0.076:	0.082:	0.086:	0.077:	0.078:	0.083:
Фоп:	207 :	208 :	204 :	203 :	208 :	206 :	203 :	205 :	207 :	203 :	205 :	207 :	204 :	204 :	206 :
Uоп:	3.37 :	3.19 :	3.89 :	4.25 :	3.16 :	3.52 :	4.22 :	3.73 :	3.36 :	4.18 :	3.71 :	3.46 :	4.11 :	4.05 :	3.60 :
Ви	0.023:	0.024:	0.019:	0.019:	0.023:	0.022:	0.019:	0.021:	0.022:	0.018:	0.020:	0.023:	0.020:	0.019:	0.021:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.018:	0.019:	0.018:	0.016:	0.020:	0.018:	0.016:	0.017:	0.019:	0.017:	0.018:	0.017:	0.016:	0.017:	0.018:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.010:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	6003 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :

y=	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2804:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	3039:	3439:
x=	1815:	1822:	1824:	1829:	1830:	1830:	1831:	1833:	1837:	1839:	1845:	1846:	1847:	1854:	1854:
Qc	0.090:	0.079:	0.087:	0.091:	0.080:	0.092:	0.074:	0.084:	0.074:	0.081:	0.088:	0.075:	0.082:	0.085:	0.076:
Фоп:	208 :	205 :	207 :	209 :	205 :	209 :	203 :	207 :	204 :	206 :	208 :	204 :	206 :	207 :	204 :
Uоп:	3.26 :	3.94 :	3.42 :	3.24 :	3.90 :	3.18 :	4.28 :	3.56 :	4.24 :	3.75 :	3.36 :	4.20 :	3.73 :	3.52 :	4.15 :
Ви	0.023:	0.020:	0.021:	0.024:	0.020:	0.023:	0.018:	0.022:	0.019:	0.021:	0.022:	0.019:	0.020:	0.021:	0.018:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.019:	0.016:	0.019:	0.018:	0.017:	0.019:	0.017:	0.017:	0.015:	0.016:	0.019:	0.016:	0.018:	0.019:	0.017:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:
Ки	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2798:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:
x=	1863:	1863:	1865:	1872:	1874:	1878:	1879:	1880:	1881:	1883:	1887:	1889:	1895:	1896:	1897:
Qc	0.077:	0.083:	0.089:	0.078:	0.086:	0.091:	0.090:	0.079:	0.073:	0.083:	0.074:	0.080:	0.087:	0.075:	0.081:
Фоп:	205 :	207 :	209 :	205 :	208 :	210 :	209 :	206 :	204 :	207 :	204 :	206 :	209 :	205 :	207 :
Uоп:	4.08 :	3.64 :	3.30 :	4.02 :	3.45 :	3.20 :	3.24 :	3.92 :	4.30 :	3.64 :	4.28 :	3.84 :	3.38 :	4.20 :	3.72 :
Ви	0.019:	0.021:	0.023:	0.019:	0.022:	0.023:	0.022:	0.020:	0.018:	0.020:	0.018:	0.019:	0.022:	0.019:	0.021:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.017:	0.016:	0.019:	0.017:	0.018:	0.018:	0.016:	0.017:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:
Ки	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :

y=	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2792:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:
x=	1904:	1904:	1913:	1913:	1915:	1922:	1924:	1926:	1929:	1930:	1931:	1933:	1937:	1939:	1945:
Qc	0.084:	0.075:	0.076:	0.082:	0.088:	0.077:	0.085:	0.090:	0.089:	0.078:	0.073:	0.083:	0.073:	0.079:	0.086:
Фоп:	208 :	205 :	206 :	208 :	210 :	206 :	209 :	211 :	210 :	207 :	205 :	208 :	205 :	207 :	210 :
Uоп:	3.52 :	4.17 :	4.03 :	3.65 :	3.33 :	4.05 :	3.47 :	3.23 :	3.29 :	3.88 :	4.32 :	3.60 :	4.30 :	3.90 :	3.41 :
Ви	0.021:	0.018:	0.020:	0.022:	0.023:	0.019:	0.022:	0.024:	0.022:	0.020:	0.019:	0.020:	0.018:	0.020:	0.023:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.018:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.016:	0.015:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:
Ки	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :

y=	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2787:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:
x=	1946:	1947:	1954:	1954:	1954:	1963:	1963:	1965:	1972:	1974:	1974:	1979:	1980:	1981:	1983:
Qc	0.074:	0.080:	0.090:	0.083:	0.075:	0.076:	0.081:	0.087:	0.077:	0.089:	0.084:	0.088:	0.077:	0.072:	0.082:
Фоп:	205 :	208 :	211 :	209 :	206 :	206 :	208 :	210 :	207 :	211 :	210 :	211 :	207 :	205 :	209 :
Uоп:	4.24 :	3.74 :	3.24 :	3.56 :	4.19 :	4.14 :	3.73 :	3.40 :	4.04 :	3.24 :	3.52 :	3.32 :	4.02 :	4.36 :	3.62 :
Ви	0.018:	0.021:	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:	0.020:	0.021:	0.019:	0.022:	0.022:	0.022:	0.019:	0.017:	0.021:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.017:	0.016:	0.019:	0.017:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.016:	0.020:	0.017:	0.018:	0.017:	0.016:	0.017:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:
Ки	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	3339:	2781:	2989:	2839:
x=	1987:	1989:	1995:	1996:	1997:	2004:	2004:	2004:	2013:	2013:	2015:	2022:	2022:	2024:	2029:
Qc	0.072:	0.078:	0.085:	0.073:	0.079:	0.089:	0.083:	0.074:	0.075:	0.080:	0.086:	0.076:	0.089:	0.083:	0.087:
Фоп:	206 :	208 :	210 :	206 :	208 :	212 :	210 :	207 :	207 :	209 :	211 :	207 :	212 :	210 :	212 :
Uоп:	4.30 :	3.88 :	3.46 :	4.27 :	3.84 :	3.27 :	3.61 :	4.15 :	4.17 :	3.72 :	3.39 :	4.11 :	3.28 :	3.56 :	3.35 :
Ви	0.019:	0.020:	0.021:	0.018:	0.019:	0.023:	0.021:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.018:	0.022:	0.020:	0.022:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.015:	0.016:	0.019:	0.016:	0.018:	0.018:	0.017:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.017:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	2776:
x=	2030:	2031:	2033:	2037:	2039:	2045:	2046:	2047:	2054:	2054:	2054:	2063:	2063:	2065:	2070:
Qc	0.077:	0.071:	0.081:	0.072:	0.078:	0.084:	0.073:	0.079:	0.088:	0.082:	0.074:	0.074:	0.079:	0.085:	0.088:
Фоп:	208 :	206 :	210 :	206 :	209 :	211 :	207 :	209 :	213 :	210 :	207 :	208 :	210 :	212 :	213 :
Uоп:	3.97 :	4.39 :	3.67 :	4.38 :	3.87 :	3.48 :	4.29 :	3.86 :	3.30 :	3.63 :	4.24 :	4.12 :	3.76 :	3.43 :	3.33 :
Ви	0.019:	0.018:	0.021:	0.017:	0.020:	0.021:	0.018:	0.020:	0.023:	0.020:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.022:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.018:	0.015:	0.017:	0.018:	0.018:	0.016:	0.016:	0.016:	0.018:	0.018:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:

Ки	6005	6005	6003	6005	6003	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6003	6003	6005	6005

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:
x=	2072:	2074:	2079:	2080:	2081:	2083:	2087:	2089:	2095:	2096:	2097:	2104:	2104:	2104:	2113:
Qc	0.075:	0.083:	0.086:	0.076:	0.071:	0.080:	0.071:	0.077:	0.083:	0.072:	0.078:	0.087:	0.081:	0.073:	0.074:
Фоп:	208 :	211 :	213 :	209 :	207 :	210 :	207 :	209 :	212 :	207 :	210 :	213 :	211 :	208 :	208 :
Uоп:	4.14 :	3.56 :	3.37 :	3.96 :	4.44 :	3.75 :	4.37 :	3.95 :	3.52 :	4.31 :	3.84 :	3.34 :	3.66 :	4.26 :	4.21 :
Ви	0.018:	0.021:	0.023:	0.020:	0.018:	0.019:	0.018:	0.019:	0.021:	0.017:	0.020:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.017:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.019:	0.017:	0.016:	0.017:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки	6005 :	6005 :	6003 :	6003 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3139:	2889:	2770:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:
x=	2113:	2115:	2118:	2122:	2124:	2129:	2130:	2131:	2133:	2137:	2139:	2145:	2146:	2147:	2154:
Qc	0.079:	0.084:	0.087:	0.075:	0.082:	0.085:	0.075:	0.070:	0.079:	0.071:	0.076:	0.082:	0.072:	0.077:	0.086:
Фоп:	210 :	213 :	214 :	209 :	212 :	213 :	209 :	207 :	211 :	208 :	210 :	213 :	208 :	210 :	214 :
Uоп:	3.84 :	3.46 :	3.32 :	4.10 :	3.60 :	3.42 :	4.05 :	4.45 :	3.75 :	4.38 :	3.94 :	3.56 :	4.36 :	3.92 :	3.40 :
Ви	0.019:	0.022:	0.022:	0.019:	0.021:	0.021:	0.018:	0.017:	0.020:	0.018:	0.019:	0.021:	0.017:	0.018:	0.021:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.017:	0.018:	0.017:	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:	0.017:	0.016:	0.017:	0.018:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:
Ки	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3039:	3439:	3389:	3139:	2889:	2764:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:
x=	2154:	2154:	2163:	2163:	2165:	2166:	2172:	2174:	2179:	2180:	2181:	2183:	2187:	2189:	2195:
Qc	0.080:	0.072:	0.073:	0.078:	0.083:	0.086:	0.074:	0.081:	0.084:	0.075:	0.070:	0.078:	0.070:	0.075:	0.082:
Фоп:	212 :	209 :	209 :	211 :	213 :	215 :	210 :	212 :	214 :	210 :	208 :	212 :	208 :	211 :	213 :
Uоп:	3.70 :	4.29 :	4.23 :	3.82 :	3.52 :	3.35 :	4.12 :	3.68 :	3.45 :	4.07 :	4.47 :	3.79 :	4.44 :	4.01 :	3.63 :
Ви	0.020:	0.019:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.019:	0.019:	0.021:	0.018:	0.017:	0.020:	0.017:	0.020:	0.020:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.017:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.017:	0.015:	0.018:	0.018:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.018:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:
Ки	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :

y=	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	3389:	3139:	2759:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:
x=	2196:	2197:	2204:	2204:	2204:	2213:	2213:	2214:	2215:	2222:	2224:	2229:	2230:	2231:	2233:
Qc	0.071:	0.076:	0.085:	0.079:	0.072:	0.072:	0.077:	0.085:	0.082:	0.073:	0.080:	0.083:	0.074:	0.069:	0.078:
Фоп:	209 :	211 :	215 :	212 :	209 :	210 :	212 :	215 :	214 :	210 :	213 :	215 :	211 :	209 :	212 :
Uоп:	4.36 :	3.95 :	3.43 :	3.78 :	4.31 :	4.26 :	3.85 :	3.41 :	3.56 :	4.21 :	3.66 :	3.51 :	4.10 :	4.49 :	3.85 :
Ви	0.018:	0.019:	0.021:	0.019:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.020:	0.018:	0.019:	0.021:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.015:	0.017:	0.018:	0.018:	0.016:	0.015:	0.016:	0.019:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.015:	0.014:	0.017:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :

y=	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2753:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:
x=	2237:	2239:	2245:	2246:	2247:	2254:	2254:	2254:	2262:	2263:	2263:	2265:	2272:	2274:	2279:
Qc	0.070:	0.075:	0.081:	0.070:	0.076:	0.084:	0.078:	0.071:	0.085:	0.072:	0.076:	0.081:	0.073:	0.079:	0.082:
Фоп:	209 :	211 :	214 :	209 :	212 :	215 :	213 :	210 :	216 :	210 :	212 :	215 :	211 :	214 :	215 :
Uоп:	4.46 :	4.05 :	3.61 :	4.41 :	3.94 :	3.45 :	3.78 :	4.35 :	3.44 :	4.31 :	3.94 :	3.56 :	4.23 :	3.71 :	3.52 :
Ви	0.017:	0.018:	0.020:	0.017:	0.019:	0.020:	0.019:	0.018:	0.021:	0.017:	0.018:	0.021:	0.018:	0.020:	0.020:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.015:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.019:	0.017:	0.015:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.018:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:
Ки	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2747:	3389:	3139:	2889:
x=	2280:	2281:	2283:	2287:	2289:	2295:	2296:	2297:	2304:	2304:	2304:	2310:	2313:	2313:	2315:
Qc	0.073:	0.069:	0.077:	0.069:	0.074:	0.080:	0.070:	0.075:	0.083:	0.078:	0.070:	0.084:	0.071:	0.076:	0.080:
Фоп:	211 :	209 :	213 :	210 :	212 :	215 :	210 :	212 :	216 :	214 :	210 :	217 :	211 :	213 :	215 :
Uоп:	4.18 :	4.53 :	3.85 :	4.48 :	4.08 :	3.68 :	4.44 :	4.03 :	3.48 :	3.79 :	4.39 :	3.46 :	4.32 :	3.92 :	3.61 :
Ви	0.017:	0.016:	0.019:	0.018:	0.018:	0.020:	0.017:	0.018:	0.020:	0.020:	0.016:	0.021:	0.017:	0.019:	0.019:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.017:	0.015:	0.017:	0.014:	0.016:	0.016:	0.015:	0.017:	0.018:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.018:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:
Ки	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	3439:	2742:
x=	2322:	2324:	2329:	2330:	2331:	2333:	2337:	2339:	2345:	2346:	2347:	2354:	2354:	2354:	2358:
Qc	0.072:	0.078:	0.081:	0.073:	0.068:	0.076:	0.068:	0.073:	0.079:	0.069:	0.074:	0.082:	0.077:	0.070:	0.083:
Фоп:	211 :	214 :	216 :	212 :	210 :	214 :	210 :	212 :	215 :	211 :	213 :	217 :	214 :	211 :	217 :
Uоп:	4.29 :	3.81 :	3.56 :	4.21 :	4.52 :	3.88 :	4.52 :	4.13 :	3.72 :	4.46 :	4.06 :	3.52 :	3.88 :	4.41 :	3.47 :
Ви	0.017:	0.018:	0.020:	0.018:	0.017:	0.019:	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.018:	0.020:	0.018:	0.017:	0.019:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.017:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:	0.017:	0.017:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.015:	0.018:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:
Ки	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	3189:
x=	2362:	2363:	2363:	2365:	2372:	2374:	2379:	2380:	2381:	2383:	2387:	2389:	2395:	2396:	2397:
Qc	0.083:	0.070:	0.075:	0.080:	0.071:	0.077:	0.080:	0.072:	0.067:	0.075:	0.068:	0.073:	0.078:	0.068:	0.073:
Фоп:	217 :	212 :	214 :	216 :	212 :	215 :	217 :	213 :	210 :	214 :	211 :	213 :	216 :	211 :	214 :
Uоп:	3.51 :	4.31 :	3.96 :	3.65 :	4.32 :	3.83 :	3.60 :	4.20 :	4.61 :	3.96 :	4.56 :	4.19 :	3.76 :	4.50 :	4.05 :
Ви	0.019:	0.018:	0.019:	0.020:	0.017:	0.019:	0.020:	0.018:	0.016:	0.018:	0.017:	0.017:	0.019:	0.016:	0.019:
Ки	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	0.019:	0.015:	0.015:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.015:	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:	0.017:	0.015:	0.015:
Ки	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	2718:	2789:	3039:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	2401:	2404:	2404:	2404:	2412:	2413:	2413:	2415:	2422:	2424:	2429:	2430:	2431:	2433:	2437:
Qc :	0.083:	0.081:	0.076:	0.069:	0.082:	0.070:	0.074:	0.079:	0.071:	0.077:	0.079:	0.071:	0.067:	0.075:	0.067:
Фоп:	218 :	217 :	215 :	212 :	218 :	212 :	214 :	217 :	213 :	216 :	217 :	213 :	211 :	215 :	211 :
Uоп:	3.51 :	3.56 :	3.87 :	4.44 :	3.52 :	4.41 :	4.05 :	3.70 :	4.33 :	3.83 :	3.65 :	4.30 :	4.61 :	3.96 :	4.61 :
Ви :	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.020:	0.017:	0.017:	0.020:	0.018:	0.019:	0.019:	0.017:	0.016:	0.018:	0.016:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.017:	0.015:	0.018:	0.016:	0.017:	0.016:	0.015:	0.016:	0.018:	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3239:	2695:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:
x=	2439:	2444:	2445:	2446:	2447:	2454:	2454:	2454:	2454:	2462:	2463:	2463:	2465:	2472:	2474:
Qc :	0.072:	0.082:	0.077:	0.068:	0.073:	0.080:	0.075:	0.082:	0.069:	0.081:	0.069:	0.073:	0.078:	0.070:	0.076:
Фоп:	214 :	219 :	217 :	212 :	214 :	218 :	216 :	219 :	212 :	219 :	213 :	215 :	217 :	213 :	216 :
Uоп:	4.19 :	3.52 :	3.78 :	4.53 :	4.19 :	3.60 :	3.90 :	3.52 :	4.49 :	3.56 :	4.41 :	4.08 :	3.76 :	4.37 :	3.91 :
Ви :	0.018:	0.020:	0.020:	0.017:	0.017:	0.019:	0.019:	0.019:	0.016:	0.020:	0.017:	0.018:	0.018:	0.016:	0.017:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.015:	0.018:	0.016:	0.015:	0.016:	0.017:	0.016:	0.018:	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:	0.017:	0.016:	0.017:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.007:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	2671:	3239:	2939:	3489:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:
x=	2479:	2480:	2481:	2483:	2487:	2487:	2489:	2495:	2496:	2497:	2504:	2504:	2504:	2504:	2512:
Qc :	0.079:	0.071:	0.066:	0.074:	0.067:	0.082:	0.071:	0.076:	0.067:	0.072:	0.079:	0.074:	0.081:	0.068:	0.080:
Фоп:	218 :	214 :	212 :	216 :	212 :	220 :	214 :	217 :	212 :	215 :	219 :	216 :	220 :	213 :	219 :
Uоп:	3.70 :	4.29 :	4.66 :	3.99 :	4.61 :	3.52 :	4.28 :	3.87 :	4.61 :	4.19 :	3.65 :	4.00 :	3.56 :	4.52 :	3.61 :
Ви :	0.019:	0.017:	0.017:	0.019:	0.016:	0.020:	0.017:	0.018:	0.016:	0.018:	0.020:	0.017:	0.020:	0.017:	0.018:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.017:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.017:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.015:	0.018:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2648:	3572:	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2639:
x=	2513:	2513:	2515:	2522:	2524:	2529:	2530:	2531:	2531:	2533:	2537:	2539:	2545:	2546:	2546:
Qc :	0.069:	0.073:	0.077:	0.069:	0.075:	0.078:	0.070:	0.081:	0.066:	0.073:	0.066:	0.071:	0.076:	0.067:	0.081:
Фоп:	213 :	216 :	218 :	214 :	217 :	219 :	214 :	221 :	212 :	216 :	213 :	215 :	218 :	213 :	221 :
Uоп:	4.47 :	4.07 :	3.79 :	4.39 :	3.94 :	3.74 :	4.38 :	3.52 :	4.71 :	4.09 :	4.66 :	4.28 :	3.86 :	4.61 :	3.52 :
Ви :	0.016:	0.019:	0.019:	0.017:	0.018:	0.020:	0.016:	0.020:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.019:	0.016:	0.020:
Ки :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:	0.014:	0.015:	0.016:	0.015:	0.017:
Ки :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.009:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2624:	2989:	2839:	3289:	3572:
x=	2547:	2554:	2554:	2554:	2554:	2562:	2563:	2563:	2565:	2572:	2574:	2574:	2579:	2580:	2581:
Qc :	0.071:	0.078:	0.074:	0.080:	0.067:	0.079:	0.068:	0.072:	0.076:	0.069:	0.081:	0.074:	0.077:	0.069:	0.065:
Фоп:	215 :	219 :	217 :	220 :	214 :	220 :	214 :	216 :	219 :	214 :	221 :	218 :	219 :	215 :	213 :
Uоп:	4.26 :	3.75 :	4.03 :	3.60 :	4.56 :	3.65 :	4.50 :	4.18 :	3.82 :	4.46 :	3.56 :	3.94 :	3.79 :	4.40 :	4.61 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.019:	0.016:	0.017:	0.019:	0.016:	0.018:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:
Ки :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.016:	0.018:	0.016:	0.018:	0.014:	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.018:	0.015:	0.017:	0.015:	0.014:
Ки :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3089:	3539:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:
x=	2583:	2587:	2589:	2595:	2596:	2596:	2597:	2604:	2604:	2604:	2604:	2612:	2613:	2613:	2615:
Qc :	0.072:	0.066:	0.070:	0.075:	0.066:	0.080:	0.071:	0.077:	0.073:	0.079:	0.067:	0.078:	0.067:	0.071:	0.075:
Фоп:	217 :	213 :	216 :	218 :	214 :	222 :	216 :	220 :	218 :	221 :	214 :	221 :	215 :	217 :	219 :
Uоп:	4.12 :	4.71 :	4.30 :	3.95 :	4.66 :	3.56 :	4.30 :	3.75 :	4.03 :	3.63 :	4.61 :	3.70 :	4.50 :	4.22 :	3.91 :
Ви :	0.018:	0.016:	0.018:	0.017:	0.017:	0.020:	0.017:	0.019:	0.019:	0.019:	0.016:	0.019:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.015:	0.017:	0.014:	0.016:	0.016:	0.017:	0.015:	0.017:	0.015:	0.016:	0.014:	0.015:	0.017:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	2601:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:
x=	2617:	2622:	2624:	2629:	2630:	2631:	2633:	2637:	2638:	2639:	2645:	2646:	2646:	2647:	2654:
Qc :	0.081:	0.068:	0.073:	0.076:	0.069:	0.065:	0.072:	0.065:	0.080:	0.069:	0.074:	0.066:	0.079:	0.070:	0.076:
Фоп:	222 :	215 :	218 :	220 :	216 :	213 :	217 :	214 :	223 :	216 :	219 :	214 :	222 :	217 :	221 :
Uоп:	3.56 :	4.49 :	4.04 :	3.82 :	4.41 :	4.78 :	4.19 :	4.73 :	3.56 :	4.37 :	3.99 :	4.66 :	3.63 :	4.32 :	3.79 :
Ви :	0.019:	0.016:	0.017:	0.019:	0.017:	0.015:	0.017:	0.016:	0.020:	0.016:	0.018:	0.016:	0.019:	0.017:	0.019:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.018:	0.015:	0.017:	0.016:	0.014:	0.015:	0.016:	0.014:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.018:	0.015:	0.016:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3039:	2689:	3439:	2577:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	3572:	3089:	3539:
x=	2654:	2654:	2654:	2660:	2662:	2663:	2663:	2665:	2672:	2674:	2679:	2680:	2681:	2683:	2687:
Qc :	0.072:	0.078:	0.066:	0.080:	0.077:	0.067:	0.070:	0.075:	0.067:	0.073:	0.075:	0.068:	0.064:	0.071:	0.064:
Фоп:	218 :	222 :	215 :	223 :	221 :	215 :	217 :	220 :	216 :	219 :	220 :	216 :	214 :	218 :	214 :
Uоп:	4.13 :	3.68 :	4.61 :	3.56 :	3.79 :	4.54 :	4.26 :	3.94 :	4.49 :	4.07 :	3.91 :	4.48 :	4.80 :	4.23 :	4.77 :
Ви :	0.017:	0.019:	0.017:	0.019:	0.018:	0.016:	0.016:	0.018:	0.017:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.015:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.014:	0.017:	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.014:	0.016:	0.017:	0.015:	0.014:	0.016:	0.015:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2554:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:
x=	2688:	2689:	2695:	2696:	2696:	2697:	2704:	2704:	2704:	2704:	2704:	2712:	2713:	2713:	2715:

Qc :	0.080:	0.069:	0.073:	0.065:	0.078:	0.069:	0.080:	0.076:	0.071:	0.077:	0.066:	0.076:	0.066:	0.070:	0.074:
Фоп:	223 :	217 :	220 :	215 :	223 :	217 :	224 :	221 :	219 :	222 :	215 :	222 :	216 :	218 :	220 :
Uоп:	3.65 :	4.39 :	3.99 :	4.71 :	3.66 :	4.35 :	3.62 :	3.88 :	4.17 :	3.77 :	4.66 :	3.83 :	4.61 :	4.29 :	4.00 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.018:	0.016:	0.019:	0.016:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.015:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.018:	0.015:	0.015:	0.014:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.015:	0.018:	0.015:	0.016:	0.014:	0.015:	0.017:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3339:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	2530:	3189:
x=	2722:	2724:	2729:	2730:	2730:	2731:	2733:	2737:	2738:	2739:	2745:	2746:	2746:	2747:	2747:
Qc :	0.067:	0.072:	0.074:	0.067:	0.080:	0.063:	0.070:	0.064:	0.079:	0.068:	0.072:	0.064:	0.078:	0.079:	0.069:
Фоп:	216 :	219 :	221 :	217 :	224 :	214 :	219 :	215 :	224 :	217 :	220 :	215 :	223 :	225 :	218 :
Uоп:	4.53 :	4.14 :	3.95 :	4.48 :	3.64 :	4.81 :	4.23 :	4.80 :	3.67 :	4.47 :	4.09 :	4.76 :	3.76 :	3.60 :	4.38 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.018:	0.017:	0.018:	0.015:	0.018:	0.016:	0.019:	0.016:	0.017:	0.015:	0.018:	0.020:	0.017:
Ки :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.018:	0.014:	0.015:	0.014:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.018:	0.017:	0.015:
Ки :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:
x=	2754:	2754:	2754:	2754:	2762:	2763:	2763:	2765:	2772:	2774:	2779:	2780:	2780:	2781:	2783:
Qc :	0.075:	0.071:	0.077:	0.065:	0.075:	0.066:	0.069:	0.073:	0.066:	0.071:	0.073:	0.067:	0.079:	0.063:	0.070:
Фоп:	222 :	219 :	223 :	216 :	222 :	216 :	218 :	221 :	217 :	220 :	222 :	217 :	225 :	215 :	219 :
Uоп:	3.92 :	4.24 :	3.82 :	4.71 :	3.88 :	4.66 :	4.35 :	4.04 :	4.61 :	4.18 :	3.99 :	4.52 :	3.66 :	4.86 :	4.29 :
Ви :	0.018:	0.016:	0.018:	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:	0.018:	0.016:	0.017:	0.018:	0.015:	0.019:	0.015:	0.016:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.014:	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.014:	0.016:	0.015:	0.015:	0.017:	0.014:	0.016:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.008:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3539:	2589:	3239:	2507:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:
x=	2787:	2788:	2789:	2790:	2795:	2796:	2796:	2797:	2804:	2804:	2804:	2804:	2812:	2813:	2813:
Qc :	0.063:	0.078:	0.067:	0.079:	0.072:	0.064:	0.077:	0.068:	0.074:	0.070:	0.076:	0.064:	0.075:	0.065:	0.068:
Фоп:	215 :	224 :	218 :	225 :	221 :	216 :	224 :	218 :	222 :	220 :	223 :	216 :	223 :	217 :	219 :
Uоп:	4.81 :	3.75 :	4.47 :	3.67 :	4.15 :	4.79 :	3.81 :	4.46 :	4.00 :	4.27 :	3.87 :	4.73 :	3.92 :	4.66 :	4.38 :
Ви :	0.015:	0.018:	0.016:	0.018:	0.018:	0.016:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.015:	0.018:	0.016:	0.016:
Ки :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.015:	0.017:	0.015:	0.018:	0.015:	0.014:	0.017:	0.015:	0.017:	0.015:	0.017:	0.015:	0.016:	0.014:	0.015:
Ки :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	2889:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	2483:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:
x=	2815:	2822:	2822:	2824:	2829:	2830:	2830:	2831:	2833:	2833:	2837:	2838:	2839:	2845:	2846:
Qc :	0.072:	0.066:	0.079:	0.070:	0.073:	0.066:	0.078:	0.062:	0.079:	0.069:	0.063:	0.077:	0.067:	0.071:	0.063:
Фоп:	221 :	217 :	226 :	221 :	222 :	218 :	225 :	216 :	226 :	220 :	216 :	225 :	218 :	221 :	216 :
Uоп:	4.10 :	4.66 :	3.68 :	4.19 :	4.05 :	4.55 :	3.74 :	4.83 :	3.69 :	4.33 :	4.90 :	3.80 :	4.52 :	4.20 :	4.84 :
Ви :	0.017:	0.015:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.018:	0.016:	0.018:	0.017:	0.015:	0.018:	0.016:	0.016:	0.015:
Ки :	6009 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.017:	0.015:	0.016:	0.014:	0.017:	0.013:	0.018:	0.015:	0.014:	0.017:	0.015:	0.016:	0.014:
Ки :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2489:	2989:	2460:	2839:
x=	2846:	2847:	2854:	2854:	2854:	2854:	2862:	2863:	2863:	2865:	2872:	2872:	2874:	2877:	2879:
Qc :	0.076:	0.067:	0.073:	0.069:	0.075:	0.064:	0.074:	0.064:	0.068:	0.071:	0.065:	0.078:	0.070:	0.078:	0.072:
Фоп:	224 :	219 :	223 :	220 :	224 :	217 :	224 :	217 :	220 :	222 :	218 :	226 :	221 :	227 :	223 :
Uоп:	3.86 :	4.47 :	4.01 :	4.31 :	3.91 :	4.78 :	3.95 :	4.79 :	4.41 :	4.17 :	4.66 :	3.74 :	4.28 :	3.70 :	4.10 :
Ви :	0.018:	0.016:	0.017:	0.016:	0.018:	0.015:	0.018:	0.015:	0.017:	0.017:	0.016:	0.018:	0.016:	0.018:	0.018:
Ки :	6009 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.016:	0.014:	0.017:	0.016:	0.017:	0.015:
Ки :	6002 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:
x=	2880:	2880:	2881:	2883:	2887:	2888:	2889:	2895:	2896:	2896:	2897:	2904:	2904:	2904:	2904:
Qc :	0.065:	0.077:	0.061:	0.068:	0.061:	0.076:	0.066:	0.070:	0.063:	0.075:	0.067:	0.072:	0.069:	0.074:	0.063:
Фоп:	218 :	226 :	216 :	220 :	218 :	225 :	219 :	222 :	217 :	225 :	219 :	223 :	221 :	225 :	217 :
Uоп:	4.61 :	3.79 :	6.30 :	4.40 :	4.86 :	3.85 :	4.54 :	4.23 :	4.88 :	3.90 :	4.51 :	4.07 :	4.35 :	3.95 :	4.83 :
Ви :	0.015:	0.018:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.016:	0.017:	0.015:	0.017:	0.016:	0.017:	0.016:	0.018:	0.015:
Ки :	6009 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6002 :	6002 :	6009 :
Ви :	0.015:	0.017:	0.014:	0.016:	0.011:	0.017:	0.015:	0.015:	0.014:	0.017:	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:	0.014:
Ки :	6002 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6002 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.006:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6003 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	2739:	3389:	3139:	2439:	2889:	2436:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3539:
x=	2912:	2913:	2913:	2914:	2915:	2920:	2922:	2922:	2924:	2929:	2930:	2930:	2931:	2933:	2937:
Qc :	0.073:	0.064:	0.067:	0.078:	0.071:	0.078:	0.064:	0.077:	0.069:	0.071:	0.065:	0.076:	0.060:	0.068:	0.061:
Фоп:	224 :	218 :	220 :	227 :	223 :	228 :	219 :	227 :	222 :	223 :	219 :	226 :	217 :	221 :	217 :
Uоп:	4.12 :	4.77 :	4.47 :	3.73 :	4.17 :	3.73 :	4.71 :	3.79 :	4.30 :	4.18 :	4.66 :	3.84 :	6.30 :	4.43 :	6.30 :
Ви :	0.017:	0.015:	0.016:	0.018:	0.018:	0.019:	0.016:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.018:	0.015:	0.016:	0.014:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6002 :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.016:	0.014:	0.015:	0.017:	0.015:	0.017:	0.013:	0.017:	0.015:	0.016:	0.014:	0.017:	0.013:	0.015:	0.014:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6002 :	6009 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :

y=	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2739:	3389:	2413:	3139:	2439:
x=	2938:	2939:	2945:	2946:	2946:	2947:	2954:	2954:	2954:	2954:	2962:	2963:	2963:	2963:	2964:
Qc :	0.075:	0.065:	0.069:	0.062:	0.074:	0.066:	0.072:	0.068:	0.073:	0.063:	0.072:	0.063:	0.077:	0.066:	0.077:
Фоп:	226 :	219 :	222 :	218 :	226 :	220 :	224 :	221 :	225 :	218 :	225 :	218 :	228 :	221 :	228 :

Uоп:	3.89	4.61	4.26	4.88	3.94	4.54	4.13	4.42	4.00	4.83	4.08	4.82	3.75	4.51	3.78
Ви :	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.018:	0.016:	0.017:	0.016:	0.017:	0.015:	0.018:	0.015:	0.018:	0.016:	0.018:
Ки :	6002	6009	6009	6002	6002	6002	6002	6009	6002	6002	6002	6009	6009	6002	6002
Ви :	0.017:	0.015:	0.016:	0.013:	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:	0.014:	0.015:	0.014:	0.017:	0.014:	0.017:
Ки :	6009	6002	6002	6009	6009	6009	6009	6002	6009	6009	6009	6002	6002	6009	6009
Ви :	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:
Ки :	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	2889:	3339:	2489:	2989:	2839:	3289:	2539:	3572:	3089:	3572:	3571:	3539:	2589:	3239:	2939:
x=	2965:	2972:	2972:	2974:	2979:	2980:	2980:	2981:	2983:	2984:	2987:	2987:	2988:	2989:	2995:
Qc :	0.070:	0.064:	0.076:	0.068:	0.070:	0.064:	0.075:	0.060:	0.067:	0.060:	0.060:	0.060:	0.074:	0.065:	0.069:
Фоп:	223 :	219 :	227 :	222 :	224 :	219 :	227 :	217 :	221 :	217 :	217 :	217 :	227 :	220 :	223 :
Uоп:	4.22 :	4.76 :	3.84 :	4.36 :	4.14 :	4.71 :	3.88 :	6.30 :	4.48 :	6.30 :	6.30 :	6.30 :	3.93 :	4.66 :	4.32 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.018:	0.016:	0.017:	0.015:	0.017:	0.014:	0.016:	0.014:	0.014:	0.014:	0.018:	0.015:	0.016:
Ки :	6002	6002	6009	6002	6002	6009	6002	6002	6009	6002	6002	6009	6002	6002	6002
Ви :	0.016:	0.014:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.017:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	6009	6009	6002	6009	6009	6002	6009	6009	6002	6009	6009	6002	6009	6009	6009
Ви :	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки :	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	3489:	2639:	3189:	2789:	3039:	2689:	3439:	2389:	2739:	3389:	3139:	2439:	2889:	3339:	2489:
x=	2996:	2996:	2997:	3004:	3004:	3004:	3004:	3006:	3012:	3013:	3013:	3014:	3015:	3022:	3022:
Qc :	0.060:	0.073:	0.065:	0.071:	0.067:	0.072:	0.062:	0.077:	0.071:	0.063:	0.066:	0.076:	0.069:	0.063:	0.075:
Фоп:	218 :	226 :	221 :	225 :	222 :	226 :	218 :	229 :	225 :	219 :	221 :	229 :	224 :	219 :	228 :
Uоп:	6.30 :	3.99 :	4.56 :	4.12 :	4.45 :	4.06 :	4.88 :	3.74 :	4.09 :	4.82 :	4.54 :	3.79 :	4.27 :	4.81 :	3.88 :
Ви :	0.014:	0.017:	0.016:	0.018:	0.016:	0.018:	0.015:	0.018:	0.016:	0.015:	0.015:	0.018:	0.017:	0.015:	0.017:
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6002
Ви :	0.014:	0.017:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.017:	0.016:	0.014:	0.015:	0.016:	0.015:	0.014:	0.017:
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6002	6009
Ви :	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.008:
Ки :	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	2989:	2839:	3289:	2539:	3551:	3089:	3539:	2589:	3239:	2423:	2939:	3489:	2639:	3189:	2789:
x=	3024:	3029:	3030:	3030:	3032:	3033:	3037:	3038:	3039:	3043:	3045:	3046:	3046:	3047:	3054:
Qc :	0.068:	0.070:	0.064:	0.074:	0.060:	0.066:	0.060:	0.073:	0.064:	0.076:	0.068:	0.060:	0.072:	0.065:	0.070:
Фоп:	223 :	224 :	220 :	228 :	218 :	222 :	218 :	227 :	221 :	229 :	223 :	218 :	227 :	221 :	225 :
Uоп:	4.40 :	4.25 :	4.75 :	3.93 :	6.30 :	4.52 :	6.30 :	3.99 :	4.66 :	3.84 :	4.38 :	6.30 :	4.06 :	4.66 :	4.23 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.015:	0.018:	0.014:	0.016:	0.014:	0.017:	0.016:	0.017:	0.016:	0.014:	0.018:	0.015:	0.016:
Ки :	6002	6009	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6009	6002	6002	6002
Ви :	0.015:	0.016:	0.014:	0.016:	0.013:	0.015:	0.013:	0.017:	0.014:	0.017:	0.015:	0.013:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки :	6009	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6002	6002	6009	6009	6009
Ви :	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:	0.008:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	3039:	2689:	3439:	3539:	2439:	2739:	3389:	3139:	2889:	3339:	2489:	2989:	3531:	2839:	2456:
x=	3054:	3054:	3054:	3059:	3061:	3062:	3063:	3063:	3065:	3072:	3072:	3074:	3077:	3079:	3080:
Qc :	0.067:	0.072:	0.060:	0.060:	0.075:	0.071:	0.062:	0.065:	0.069:	0.063:	0.074:	0.067:	0.059:	0.069:	0.075:
Фоп:	223 :	226 :	219 :	218 :	229 :	226 :	219 :	222 :	224 :	220 :	229 :	223 :	218 :	225 :	229 :
Uоп:	4.45 :	4.09 :	6.30 :	6.30 :	3.87 :	4.13 :	4.88 :	4.61 :	4.31 :	4.82 :	3.92 :	4.43 :	6.30 :	4.28 :	3.91 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.014:	0.014:	0.017:	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.018:	0.015:	0.014:	0.017:	0.017:
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009	6002	6002	6002	6002	6009	6009	6002	6002
Ви :	0.014:	0.016:	0.014:	0.014:	0.017:	0.015:	0.014:	0.014:	0.016:	0.014:	0.016:	0.015:	0.013:	0.015:	0.017:
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6002	6009	6009	6009	6009	6002	6002	6009	6009
Ви :	0.007:	0.008:	0.006:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:
Ки :	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	3289:	2539:	3089:	2589:	3239:	2939:	3489:	2639:	3189:	3490:	3489:	2789:	3039:	2689:	3439:
x=	3080:	3080:	3083:	3088:	3089:	3095:	3096:	3096:	3097:	3101:	3101:	3104:	3104:	3104:	3104:
Qc :	0.063:	0.073:	0.066:	0.072:	0.064:	0.067:	0.060:	0.072:	0.064:	0.060:	0.060:	0.069:	0.066:	0.071:	0.060:
Фоп:	221 :	228 :	222 :	228 :	221 :	224 :	219 :	227 :	222 :	219 :	219 :	226 :	223 :	227 :	219 :
Uоп:	4.79 :	3.98 :	4.56 :	4.05 :	4.74 :	4.39 :	6.30 :	4.09 :	4.66 :	6.30 :	6.30 :	4.25 :	4.53 :	4.12 :	6.30 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.015:	0.018:	0.015:	0.016:	0.014:	0.016:	0.016:	0.014:	0.014:	0.017:	0.015:	0.017:	0.014:
Ки :	6002	6002	6009	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6009
Ви :	0.013:	0.017:	0.015:	0.016:	0.014:	0.015:	0.013:	0.016:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.013:
Ки :	6009	6009	6002	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6002
Ви :	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Ки :	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	2739:	3389:	3139:	2889:	2489:	2490:	3339:	2989:	3448:	2839:	3439:	3289:	2539:	3089:	2589:
x=	3112:	3113:	3113:	3115:	3116:	3117:	3122:	3124:	3125:	3129:	3130:	3130:	3130:	3133:	3138:
Qc :	0.070:	0.060:	0.065:	0.068:	0.073:	0.073:	0.062:	0.066:	0.060:	0.068:	0.060:	0.063:	0.072:	0.065:	0.072:
Фоп:	226 :	220 :	222 :	225 :	229 :	229 :	220 :	224 :	220 :	225 :	220 :	221 :	229 :	223 :	228 :
Uоп:	4.20 :	6.30 :	4.66 :	4.37 :	3.98 :	4.08 :	4.88 :	4.50 :	6.30 :	4.34 :	6.30 :	4.82 :	4.01 :	4.61 :	4.08 :
Ви :	0.016:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.018:	0.015:	0.016:
Ки :	6009	6002	6009	6002	6002	6002	6009	6002	6002	6009	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.016:	0.014:	0.015:	0.015:	0.017:	0.017:	0.014:	0.015:	0.013:	0.015:	0.013:	0.014:	0.016:	0.014:	0.016:
Ки :	6002	6009	6002	6009	6009	6009	6002	6009	6009	6002	6009	6009	6009	6009	6009
Ви :	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.008:	0.007:	0.008:
Ки :	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	3239:	2939:	2639:	3189:	3407:	2524:	2789:	3039:	2689:	3389:	2739:	3139:	2889:	2539:	3339:
x=	3139:	3145:	3146:	3147:	3149:	3154:	3154:	3154:	3154:	3159:	3162:	3163:	3165:	3171:	3172:
Qc :	0.063:	0.067:	0.071:	0.064:	0.060:	0.072:	0.069:	0.065:	0.070:	0.060:	0.069:	0.064:	0.067:	0.072:	0.060:
Фоп:	222 :	224 :	228 :	222 :	220 :	229 :	226 :	224 :	227 :	220 :	227 :	223 :	225 :	229 :	221 :
Uоп:	4.74 :	4.48 :	4.12 :	4.73 :	6.30 :	4.03 :	4.33 :	4.56 :	4.19 :	6.30 :	4.26 :	4.67 :	4.41 :	4.07 :	6.30 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.015:	0.014:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.014:	0.017:	0.016:	0.015:	0.017:	0.014:
Ки :	6002	6009	6002	6002	6009	6002	6002	6002	6009	6009	6002	6002	6009	6002	6002
Ви :	0.013:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.016:	0.016:	0.014:	0.016:	0.013:	0.015:	0.014:	0.015:	0.016:	0.014:
Ки :	6009	6002	6009	6009	6002	6009	6009	6009	6002	6002	6009	6009	6002	6009	6009
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:	0.006:
Ки :	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005	6005

y=	3365:	2989:	2839:	3289:	3089:	3339:	2589:	3239:	2557:	2939:	2639:	3324:	3189:	2789:	3039:
x=	3173:	3174:	3179:	3180:	3183:	3188:	3188:	3189:	3191:	3195:	3196:	3197:	3197:	3204:	3204:
Qc :	0.060:	0.066:	0.068:	0.062:	0.064:	0.060:	0.071:	0.063:	0.071:	0.066:	0.070:	0.060:	0.063:	0.068:	0.065:
Фоп:	221 :	224 :	226 :	222 :	223 :	221 :	229 :	222 :	229 :	225 :	228 :	221 :	223 :	227 :	224 :
Uоп:	6.30 :	4.54 :	4.36 :	4.86 :	4.66 :	6.30 :	4.12 :	4.81 :	4.10 :	4.52 :	4.15 :	6.30 :	4.74 :	4.34 :	4.61 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.017:	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:	0.014:	0.016:	0.017:	0.015:

```
Ки : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.015: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.016: 0.015: 0.016: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015:
Ки : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2689:  2739:  3139:  2889:  3289:  3282:  2989:  2589:  2591:  2839:  3089:  3239:  2939:  3241:  3239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3204:  3212:  3213:  3215:  3217:  3221:  3224:  3226:  3228:  3229:  3233:  3239:  3245:  3245:  3246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.068: 0.063: 0.066: 0.060: 0.060: 0.065: 0.070: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.065: 0.062: 0.062:
Фоп:  228 :  227 :  223 :  226 :  222 :  222 :  225 :  229 :  229 :  226 :  224 :  223 :  225 :  223 :  223 :
Uоп: 4.24 : 4.31 : 4.75 : 4.45 : 6.30 : 6.30 : 4.56 : 4.18 : 4.15 : 4.43 : 4.71 : 4.87 : 4.56 : 4.88 : 4.88 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.016: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6002 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6009 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2639:  3189:  2789:  3039:  2689:  2739:  3139:  2625:  2889:  3200:  2989:  3189:  2839:  2639:  3089:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3246:  3247:  3254:  3254:  3254:  3262:  3263:  3264:  3265:  3269:  3274:  3275:  3279:  3280:  3283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.062: 0.067: 0.064: 0.068: 0.068: 0.063: 0.069: 0.066: 0.062: 0.064: 0.062: 0.066: 0.069: 0.063:
Фоп:  229 :  223 :  227 :  225 :  228 :  228 :  224 :  229 :  226 :  223 :  225 :  223 :  227 :  229 :  224 :
Uоп: 4.23 : 4.82 : 4.40 : 4.66 : 4.29 : 4.38 : 4.76 : 4.28 : 4.53 : 4.86 : 4.66 : 4.86 : 4.46 : 4.29 : 4.77 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6009 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.016: 0.015: 0.014: 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3158:  2939:  2658:  2789:  3039:  3139:  2689:  2739:  2889:  3117:  2989:  2839:  3089:  2689:  2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3293:  3295:  3301:  3304:  3304:  3304:  3304:  3312:  3315:  3317:  3324:  3329:  3333:  3335:  3338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.065: 0.068: 0.066: 0.063: 0.062: 0.068: 0.067: 0.065: 0.062: 0.064: 0.066: 0.063: 0.067: 0.067:
Фоп:  224 :  226 :  229 :  228 :  225 :  224 :  229 :  228 :  227 :  224 :  226 :  227 :  225 :  229 :  229 :
Uоп: 4.81 : 4.61 : 4.34 : 4.45 : 4.61 : 4.83 : 4.37 : 4.42 : 4.56 : 4.81 : 4.66 : 4.52 : 4.80 : 4.39 : 4.35 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3075:  2939:  2789:  3039:  3039:  2739:  2889:  3034:  2989:  2725:  2839:  2992:  2739:  2989:  2939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3341:  3345:  3354:  3354:  3362:  3362:  3365:  3365:  3374:  3375:  3379:  3389:  3390:  3391:  3395:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.064: 0.066: 0.063: 0.063: 0.066: 0.064: 0.063: 0.063: 0.066: 0.065: 0.063: 0.066: 0.063: 0.064:
Фоп:  225 :  226 :  228 :  226 :  226 :  229 :  227 :  226 :  226 :  229 :  228 :  226 :  229 :  226 :  227 :
Uоп: 4.79 : 4.66 : 4.53 : 4.74 : 4.77 : 4.45 : 4.61 : 4.75 : 4.71 : 4.45 : 4.56 : 4.73 : 4.52 : 4.73 : 4.71 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6002 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2789:  2759:  2951:  2889:  2939:  2839:  2909:  2789:  2793:  2889:  2868:  2839:  2826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3404:  3412:  3413:  3415:  3420:  3429:  3438:  3445:  3449:  3449:  3462:  3478:  3486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.063: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.065: 0.065: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:
Фоп:  228 :  229 :  227 :  228 :  227 :  228 :  228 :  229 :  229 :  228 :  228 :  229 :  229 :
Uоп: 4.56 : 4.55 : 4.71 : 4.66 : 4.75 : 4.66 : 4.69 : 4.61 : 4.61 : 4.61 : 4.71 : 4.66 : 4.66 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    953.9 м,  Y=  3039.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1011693 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                       и скорости ветра  3.15 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6002 | П1|     1.0260|   0.0267978 |  26.49 | 26.49 | 0.026118733  |
|  2 | 6009 | П1|     1.0260|   0.0209699 |  20.73 | 47.22 | 0.020438522  |
|  3 | 6003 | П1|     0.3870|   0.0101314 |  10.01 | 57.23 | 0.026179422  |
|  4 | 6005 | П1|     0.3560|   0.0096559 |   9.54 | 66.77 | 0.027123321  |
|  5 | 6010 | П1|     0.3870|   0.0091854 |   9.08 | 75.85 | 0.023734862  |
|  6 | 6007 | П1|     0.3560|   0.0085883 |   8.49 | 84.34 | 0.024124436  |
|  7 | 6001 | П1|     0.3560|   0.0080368 |   7.94 | 92.29 | 0.022575395  |
|  8 | 6008 | П1|     0.3560|   0.0078037 |   7.71 |100.00 | 0.021920457  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1011693   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :008 Жамбылская область.
     Объект    :0052  Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
     Вар.расч. :1    Расч.год: 2024 (СП)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 104
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

           Расшифровка_обозначений
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
```

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

y=	-763:	-764:	-761:	-753:	-740:	-723:	-702:	-677:	-610:	-543:	-476:	-409:	-342:	-275:	-209:
x=	705:	668:	630:	594:	558:	525:	493:	465:	398:	331:	265:	198:	131:	64:	-3:
Qc :	0.111:	0.112:	0.113:	0.114:	0.116:	0.118:	0.121:	0.125:	0.133:	0.136:	0.135:	0.132:	0.126:	0.118:	0.108:
Фоп:	341 :	344 :	346 :	349 :	352 :	355 :	358 :	1 :	9 :	19 :	33 :	46 :	58 :	69 :	78 :
Uоп:	0.85 :	0.83 :	0.81 :	0.78 :	0.76 :	0.76 :	0.71 :	0.71 :	0.64 :	0.60 :	0.60 :	0.60 :	0.60 :	0.61 :	0.63 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.050:	0.052:	0.055:	0.061:	0.064:	0.069:	0.067:	0.062:	0.055:	0.048:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.021:	0.024:	0.026:	0.027:	0.028:	0.027:	0.024:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.015:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

y=	-142:	-75:	-74:	-61:	-31:	1:	36:	72:	109:	136:	151:	186:	223:	260:	298:
x=	-70:	-137:	-136:	-150:	-173:	-192:	-207:	-217:	-223:	-224:	-232:	-245:	-253:	-257:	-256:
Qc :	0.098:	0.101:	0.101:	0.101:	0.103:	0.106:	0.109:	0.113:	0.118:	0.122:	0.122:	0.124:	0.126:	0.130:	0.136:
Фоп:	85 :	36 :	36 :	38 :	42 :	46 :	51 :	55 :	59 :	63 :	65 :	71 :	76 :	82 :	88 :
Uоп:	0.67 :	0.74 :	0.74 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.72 :	0.71 :	0.69 :	0.68 :	0.68 :	0.64 :	0.64 :	0.62 :	0.60 :
Ви :	0.041:	0.056:	0.056:	0.057:	0.058:	0.059:	0.061:	0.063:	0.066:	0.068:	0.068:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	6009 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.021:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:
Ки :	6010 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.014:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6007 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	380:	463:	463:	482:	519:	554:	588:	619:	648:	673:	694:	712:	725:	733:	737:
x=	-249:	-241:	-241:	-239:	-231:	-219:	-202:	-181:	-156:	-128:	-97:	-64:	-28:	8:	46:
Qc :	0.149:	0.157:	0.158:	0.158:	0.161:	0.163:	0.165:	0.167:	0.168:	0.170:	0.171:	0.172:	0.173:	0.173:	0.173:
Фоп:	101 :	112 :	112 :	114 :	118 :	123 :	127 :	131 :	135 :	140 :	144 :	148 :	152 :	156 :	161 :
Uоп:	0.60 :	0.65 :	0.64 :	0.65 :	0.68 :	0.70 :	0.73 :	0.75 :	0.76 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.77 :	0.73 :	0.71 :
Ви :	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.066:	0.066:	0.067:	0.068:	0.068:	0.070:	0.071:	0.073:	0.075:	0.077:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	736:	732:	727:	727:	725:	717:	704:	688:	667:	642:	614:	588:	580:	551:	520:
x=	84:	133:	183:	183:	202:	239:	274:	308:	339:	368:	393:	411:	419:	443:	463:
Qc :	0.172:	0.170:	0.164:	0.164:	0.161:	0.156:	0.152:	0.148:	0.147:	0.148:	0.150:	0.152:	0.152:	0.152:	0.153:
Фоп:	165 :	171 :	178 :	178 :	181 :	186 :	192 :	200 :	207 :	213 :	219 :	225 :	227 :	233 :	239 :
Uоп:	0.68 :	0.64 :	0.61 :	0.61 :	0.60 :	0.59 :	0.58 :	0.60 :	0.63 :	0.64 :	0.64 :	0.64 :	0.65 :	0.65 :	0.65 :
Ви :	0.079:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.086:	0.088:	0.090:	0.092:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	485:	450:	413:	393:	368:	365:	351:	333:	317:	303:	283:	259:	231:	201:	168:
x=	479:	491:	498:	499:	524:	533:	568:	601:	623:	652:	684:	713:	738:	760:	778:
Qc :	0.153:	0.154:	0.155:	0.156:	0.147:	0.144:	0.136:	0.137:	0.137:	0.136:	0.135:	0.134:	0.133:	0.134:	0.134:
Фоп:	245 :	252 :	258 :	261 :	266 :	266 :	191 :	196 :	199 :	204 :	208 :	213 :	218 :	223 :	227 :
Uоп:	0.65 :	0.65 :	0.65 :	0.64 :	0.66 :	0.67 :	0.64 :	0.63 :	0.62 :	0.61 :	0.60 :	0.59 :	0.58 :	0.57 :	0.56 :
Ви :	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.090:	0.088:	0.051:	0.051:	0.053:	0.051:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.059:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:	0.033:	0.032:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.030:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	77:	77:	67:	3:	-61:	-125:	-126:	-139:	-169:	-201:	-236:	-272:	-309:	-347:	-384:
x=	821:	820:	825:	889:	953:	1017:	1016:	1030:	1053:	1072:	1087:	1097:	1103:	1104:	1101:
Qc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.131:	0.126:	0.119:	0.119:	0.117:	0.114:	0.112:	0.110:	0.108:	0.107:	0.107:	0.107:
Фоп:	242 :	242 :	243 :	256 :	268 :	275 :	276 :	277 :	280 :	282 :	285 :	288 :	291 :	293 :	296 :
Uоп:	0.54 :	0.54 :	0.53 :	0.54 :	0.55 :	0.60 :	0.60 :	0.61 :	0.63 :	0.67 :	0.68 :	0.69 :	0.71 :	0.73 :	0.76 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.063:	0.059:	0.052:	0.049:	0.047:	0.047:	0.045:	0.045:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.025:	0.021:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.026:	0.023:	0.021:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

y=	-421:	-456:	-490:	-521:	-549:	-613:	-677:	-676:	-690:	-713:	-732:	-747:	-757:	-763:
x=	1093:	1080:	1063:	1042:	1017:	953:	889:	889:	876:	846:	813:	779:	743:	705:
Qc :	0.107:	0.108:	0.109:	0.111:	0.113:	0.116:	0.115:	0.115:	0.114:	0.113:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:
Фоп:	299 :	302 :	305 :	308 :	311 :	318 :	325 :	325 :	326 :	329 :	332 :	335 :	338 :	341 :
Uоп:	0.78 :	0.80 :	0.82 :	0.84 :	0.85 :	0.88 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.89 :	0.87 :	0.85 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6010 :	6010 :
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:	0.013:	0.013:
Ки :	6007 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6002 :	6002 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 45.9 м, Y= 736.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1727608 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 161 град.
и скорости ветра 0.71 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.|	Код	Тип|	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	6002	П1	1.0260	0.0769124	44.52	44.52	0.074963339

2	6003	П1	0.3870	0.0264067	15.29	59.80	0.068234272
3	6001	П1	0.3560	0.0217601	12.60	72.40	0.061123881
4	6009	П1	1.0260	0.0164675	9.53	81.93	0.016050156
5	6005	П1	0.3560	0.0087903	5.09	87.02	0.024691744
6	6008	П1	0.3560	0.0082703	4.79	91.81	0.023231300
7	6010	П1	0.3870	0.0079426	4.60	96.40	0.020523626
В сумме = 0.1665499 96.40
Суммарный вклад остальных = 0.0062109 3.60 (1 источник)

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -181.0 м, Y= -27.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1026217 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 43 град.
и скорости ветра 0.74 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M (Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6002	П1	1.0260	0.0574168	55.95	55.95	0.055961784
2	6003	П1	0.3870	0.0227022	22.12	78.07	0.058661919
3	6001	П1	0.3560	0.0205969	20.07	98.14	0.057856437
В сумме = 0.1007158 98.14
Суммарный вклад остальных = 0.0019059 1.86 (5 источников)

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 746.3 м, Y= 228.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1324601 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 219 град.
и скорости ветра 0.58 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M (Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6009	П1	1.0260	0.0542110	40.93	40.93	0.052837249
2	6007	П1	0.3560	0.0314954	23.78	64.70	0.088470213
3	6010	П1	0.3870	0.0253193	19.11	83.82	0.065424427
4	6005	П1	0.3560	0.0124401	9.39	93.21	0.034944173
5	6008	П1	0.3560	0.0089943	6.79	100.00	0.025264945
Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников)

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 236
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y=	965:	978:	998:	1015:	1032:	1053:	1066:	1073:	1080:	1087:	1093:	1093:	1107:	1114:	1114:
x=	866:	839:	819:	792:	764:	744:	710:	683:	656:	629:	602:	575:	541:	514:	487:
Qc :	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:
Фоп:	216 :	215 :	213 :	212 :	210 :	209 :	207 :	206 :	204 :	203 :	201 :	200 :	198 :	197 :	195 :
Uоп:	0.65 :	0.65 :	0.63 :	0.68 :	0.63 :	0.65 :	0.66 :	0.66 :	0.66 :	0.67 :	0.68 :	0.70 :	0.69 :	0.72 :	0.72 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.007:	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:
Ки :	6009 :	6003 :	6009 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6003 :	6009 :	6003 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6001 :	6009 :	

y=	1120:	1120:	1124:	1127:	1127:	1131:	1134:	1134:	1141:	1148:	1161:	1161:	1168:	1175:	1188:
x=	459:	432:	405:	378:	351:	321:	290:	263:	236:	209:	182:	155:	127:	94:	60:
Qc :	0.065:	0.067:	0.068:	0.069:	0.070:	0.071:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.071:
Фоп:	194 :	192 :	190 :	189 :	187 :	185 :	183 :	181 :	180 :	178 :	176 :	175 :	173 :	171 :	169 :
Uоп:	0.74 :	0.75 :	0.76 :	0.76 :	0.77 :	0.78 :	0.79 :	0.80 :	0.82 :	0.84 :	0.86 :	0.87 :	0.92 :	0.94 :	0.93 :
Ви :	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.028:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	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:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6001 :	6001 :	6009 :	6001 :	6001 :	6009 :	6009 :	6009 :	6001 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :

y=	1188:	1192:	1195:	1202:	1202:	1198:	1195:	1192:	1188:	1181:	1175:	1154:	1141:	1120:	1093:
x=	33:	5:	-22:	-49:	-76:	-123:	-171:	-218:	-266:	-293:	-320:	-354:	-381:	-408:	-421:
Qc :	0.071:	0.071:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.067:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:
Фоп:	168 :	166 :	165 :	163 :	162 :	159 :	157 :	154 :	152 :	150 :	149 :	147 :	146 :	144 :	142 :
Uоп:	0.94 :	1.04 :	1.05 :	1.09 :	1.10 :	1.14 :	1.16 :	1.34 :	1.46 :	1.71 :	1.69 :	1.74 :	1.76 :	1.78 :	1.71 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.023:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

Ви	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6003	6003	6003	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	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	0.008	0.008
Ки	6009	6009	6009	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	1080	1053	1026	998	978	951	917	890	863	836	809	775	741	707	680
x=	-449	-469	-496	-523	-543	-577	-591	-604	-618	-631	-638	-659	-672	-692	-706
Qc	0.065	0.066	0.066	0.066	0.065	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.063
Фоп	141	139	137	135	134	131	130	128	126	125	123	121	119	117	116
Uоп	1.74	1.71	1.70	1.64	1.49	1.47	1.30	1.24	1.22	1.21	1.07	1.00	1.00	0.99	0.97
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	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	0.008
Ки	6003	6003	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6009	6009	6003	6003	6003	6003	6003

y=	653	612	585	538	511	483	456	429	382	355	328	301	273	246	212
x=	-713	-733	-753	-767	-774	-781	-791	-801	-808	-814	-828	-835	-842	-842	-855
Qc	0.063	0.062	0.060	0.059	0.059	0.058	0.057	0.056	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.052	0.050
Фоп	114	112	110	107	106	104	103	101	99	97	96	95	93	92	90
Uоп	0.96	0.93	0.92	0.89	0.87	0.86	0.86	0.84	0.82	0.81	0.81	0.80	0.79	0.78	0.79
Ви	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.009	0.009	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
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.009	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
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y=	185	145	118	90	57	29	-4	-45	-86	-126	-167	-194	-228	-255	-282
x=	-855	-862	-862	-862	-869	-875	-875	-874	-872	-870	-869	-862	-842	-835	-828
Qc	0.050	0.049	0.048	0.048	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041

y=	-323	-357	-384	-411	-438	-465	-489	-513	-533	-560	-580	-601	-628	-648	-675
x=	-808	-794	-781	-767	-750	-733	-716	-699	-679	-659	-638	-618	-604	-584	-557
Qc	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041

y=	-702	-719	-736	-763	-790	-811	-838	-858	-872	-899	-912	-926	-953	-973	-987
x=	-537	-516	-496	-469	-435	-394	-360	-320	-279	-245	-215	-184	-144	-103	-62
Qc	0.041	0.042	0.042	0.042	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.051
Фоп	50	49	48	47	45	43	41	40	38	36	35	33	31	29	27
Uоп	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.71	0.74	0.75	0.77	0.75	0.75	0.74	0.74
Ви	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6010	6010	6010	6010	6010	6010
Ви	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
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6002	6002	6002	6002	6002	6002

y=	-1014	-1034	-1061	-1075	-1095	-1109	-1122	-1136	-1150	-1160	-1170	-1183	-1194	-1204	-1224
x=	-35	-1	33	73	114	138	161	202	236	260	283	317	344	371	412
Qc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051
Фоп	25	23	21	19	17	15	14	12	10	9	8	6	4	3	1
Uоп	0.75	0.76	0.79	0.80	0.80	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95
Ви	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6002	6002	6002	6002
Ви	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
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6010	6010	6010	6010

y=	-1231	-1244	-1258	-1272	-1285	-1299	-1308	-1317	-1326	-1336	-1346	-1353	-1360	-1363	-1366
x=	453	500	541	588	636	683	719	755	792	819	846	886	927	958	988
Qc	0.051	0.051	0.050	0.050	0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044
Фоп	359	357	355	353	351	349	347	346	344	343	342	341	339	338	337
Uоп	0.96	1.07	1.09	1.23	1.28	1.37	1.42	1.98	2.03	2.17	2.43	2.77	3.07	3.27	3.46
Ви	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-1370	-1373	-1380	-1380	-1373	-1366	-1360	-1346	-1319	-1299	-1272	-1244	-1211	-1183	-1156
x=	1019	1049	1096	1137	1182	1227	1273	1320	1347	1388	1415	1449	1469	1489	1510
Qc	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.042	0.041	0.042	0.041	0.042	0.042	0.041

y=	-1129	-1102	-1072	-1041	-1007	-967	-919	-872	-831	-804	-757	-729	-702	-655	-628
x=	1527	1544	1557	1571	1605	1605	1618	1632	1639	1659	1672	1693	1713	1720	1720
Qc	0.041	0.041	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040

y=	-585	-543	-501	-458	-411	-367	-323	-296	-269	-242	-211	-181	-140	-113	-72
x=	1715	1710	1705	1700	1686	1672	1659	1632	1622	1611	1594	1578	1550	1523	1503
Qc	0.041	0.042	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.054	0.055
Фоп	294	292	291	289	287	286	284	283	282	281	279	278	276	275	273
Uоп	1.41	1.38	1.23	1.19	1.10	1.11	0.97	0.97	0.95	0.93	0.93	0.90	0.85	0.85	0.81
Ви	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018
Ки	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6007	6007	6007
Ви	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
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6002	6002	6002

y=	-32	2	29	77	107	138	179	212	246	287	329	371	413	455	497

x=	1476	1469	1462	1462	1466	1469	1483	1483	1489	1489	1485	1481	1477	1473	1469
Qc :	0.056	0.056	0.056	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043
Фоп:	270	269	267	265	263	262	260	258	256	255	254	251	250	248	246
Uоп:	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.75	0.78	0.78	0.80	0.82	0.73	0.74	0.70	0.70	0.70
Ви :	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009
Ви :	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки :	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6002	6007	6002	6002	6002
Ви :	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки :	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6005	6007	6002	6007	6007	6007

y=	524	551	575	599	626	653	680	707	734	761	785	809	832	856	866
x=	1459	1449	1432	1415	1398	1381	1351	1320	1296	1273	1242	1212	1188	1164	1137
Qc :	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045

y=	876	890	904	917	931	944	944	954	965	978	971
x=	1110	1086	1063	1015	968	941	907	873	839	805	836
Qc :	0.046	0.046	0.046	0.048	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.054
Фоп:	225	224	223	221	219	219	218	217	215	213	215
Uоп:	0.63	0.62	0.64	0.65	0.63	0.62	0.65	0.65	0.64	0.63	0.64
Ви :	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.018
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки :	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6009	6003
Ви :	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки :	6005	6005	6005	6005	6005	6003	6003	6003	6003	6003	6009

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 208.8 м, Y= 1147.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0734593 доли ПДКмр|

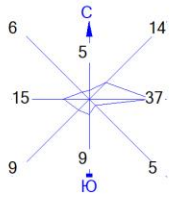
Достигается при опасном направлении 178 град.
и скорости ветра 0.84 м/с

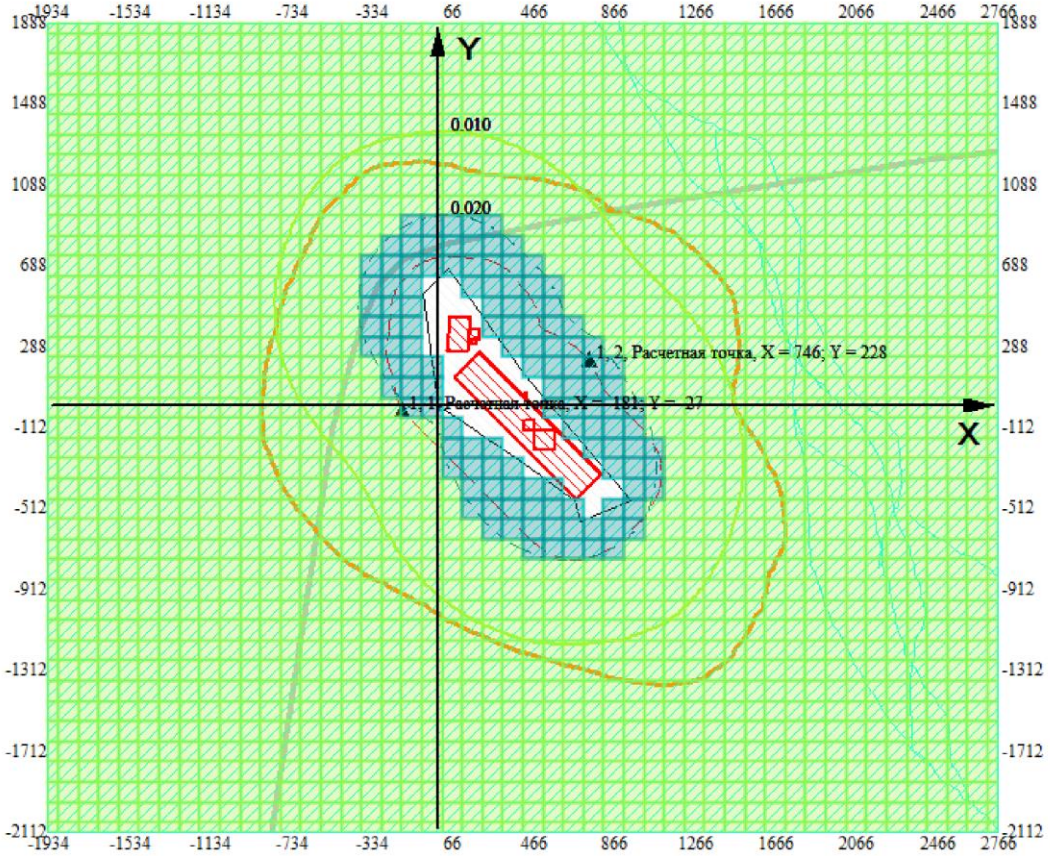
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6002	П1	1.0260	0.0292408	39.81	39.81	0.028499786
2	6003	П1	0.3870	0.0103165	14.04	53.85	0.026657745
3	6009	П1	1.0260	0.0087152	11.86	65.71	0.008494362
4	6001	П1	0.3560	0.0083621	11.38	77.10	0.023488970
5	6005	П1	0.3560	0.0049095	6.68	83.78	0.013790755
6	6010	П1	0.3870	0.0042133	5.74	89.52	0.010886980
7	6008	П1	0.3560	0.0041867	5.70	95.21	0.011760425
			В сумме =	0.0699441	95.21		
			Суммарный вклад остальных =	0.0035152	4.79 (1 источник)		

Город : 008 Жамбылская область
Объект : 0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид





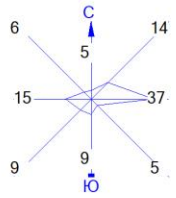
Условные обозначения:
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

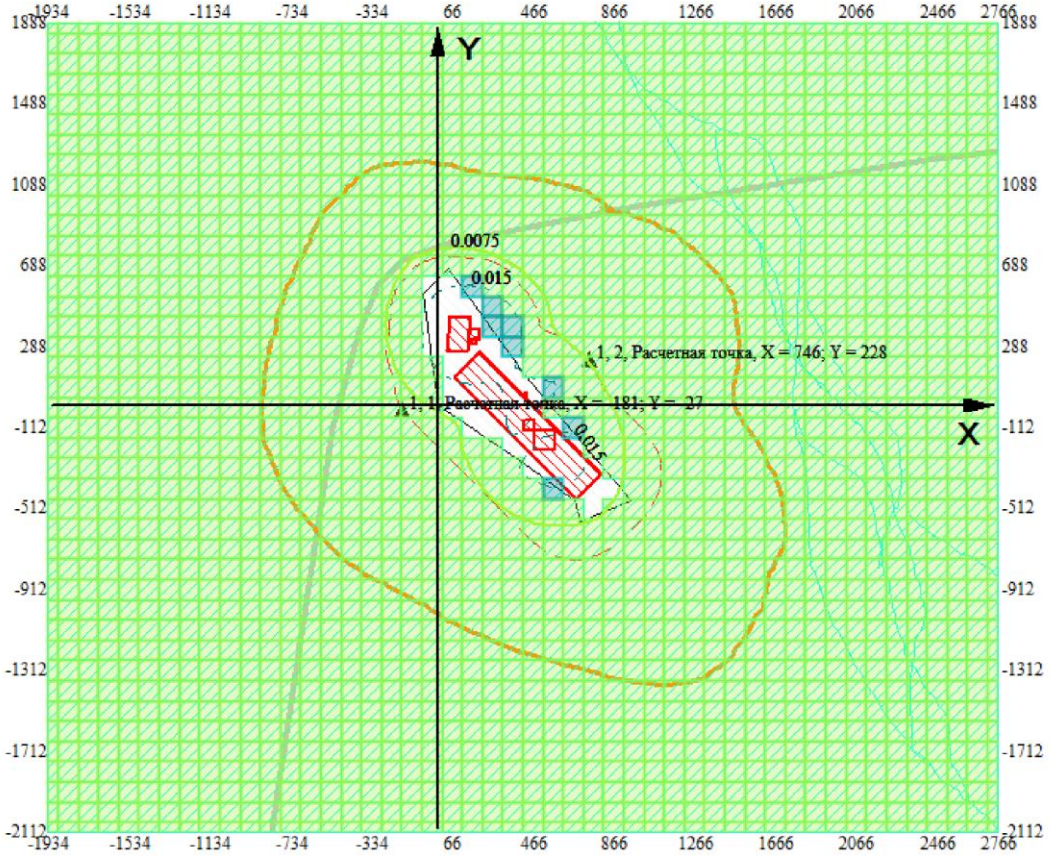
Изолинии в мг/м3
[0301] Азота (IV) диоксид
- 0.010 мг/м3
- 0.020 мг/м3
- 0.010 мг/м3
- 0.020 мг/м3

0 294 882м.
Масштаб 1:29400

Макс концентрация 0.2647491 ПДК достигается в точке x= 66 y= 488
При опасном направлении 145° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4700 м, высота 4000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 48*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 008 Жамбылская область
Объект : 0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный)





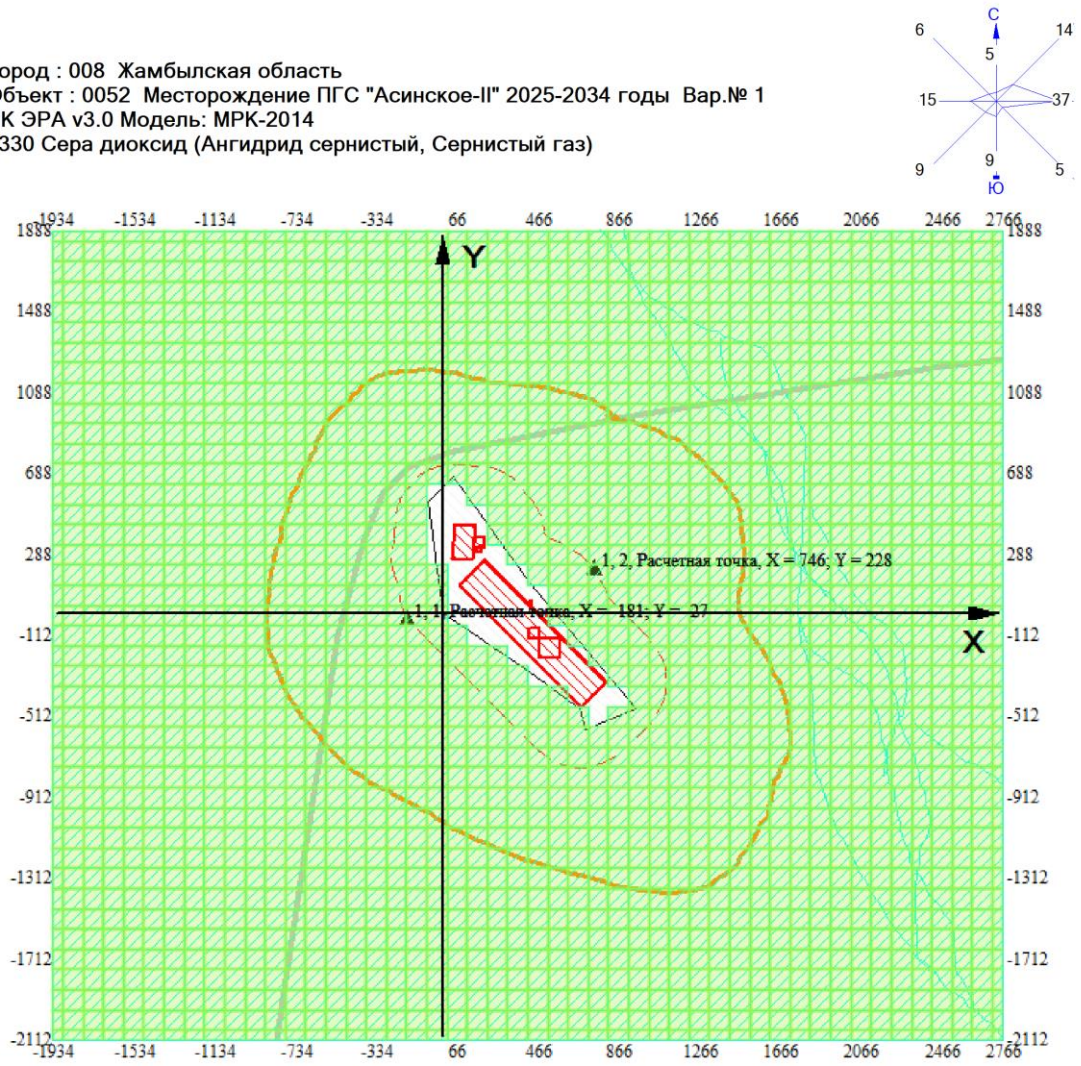
Условные обозначения:
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м3
[0328] Углерод (Сажа, Углерод черный)
- 0.0075 мг/м3
- 0.015 мг/м3
- 0.0075 мг/м3
- 0.015 мг/м3

0 294 882м.
Масштаб 1:29400

Макс концентрация 0.1768992 ПДК достигается в точке x= 266 y= 388
При опасном направлении 244° и опасной скорости ветра 0.51 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4700 м, высота 4000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 48*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 008 Жамбылская область
Объект : 0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)



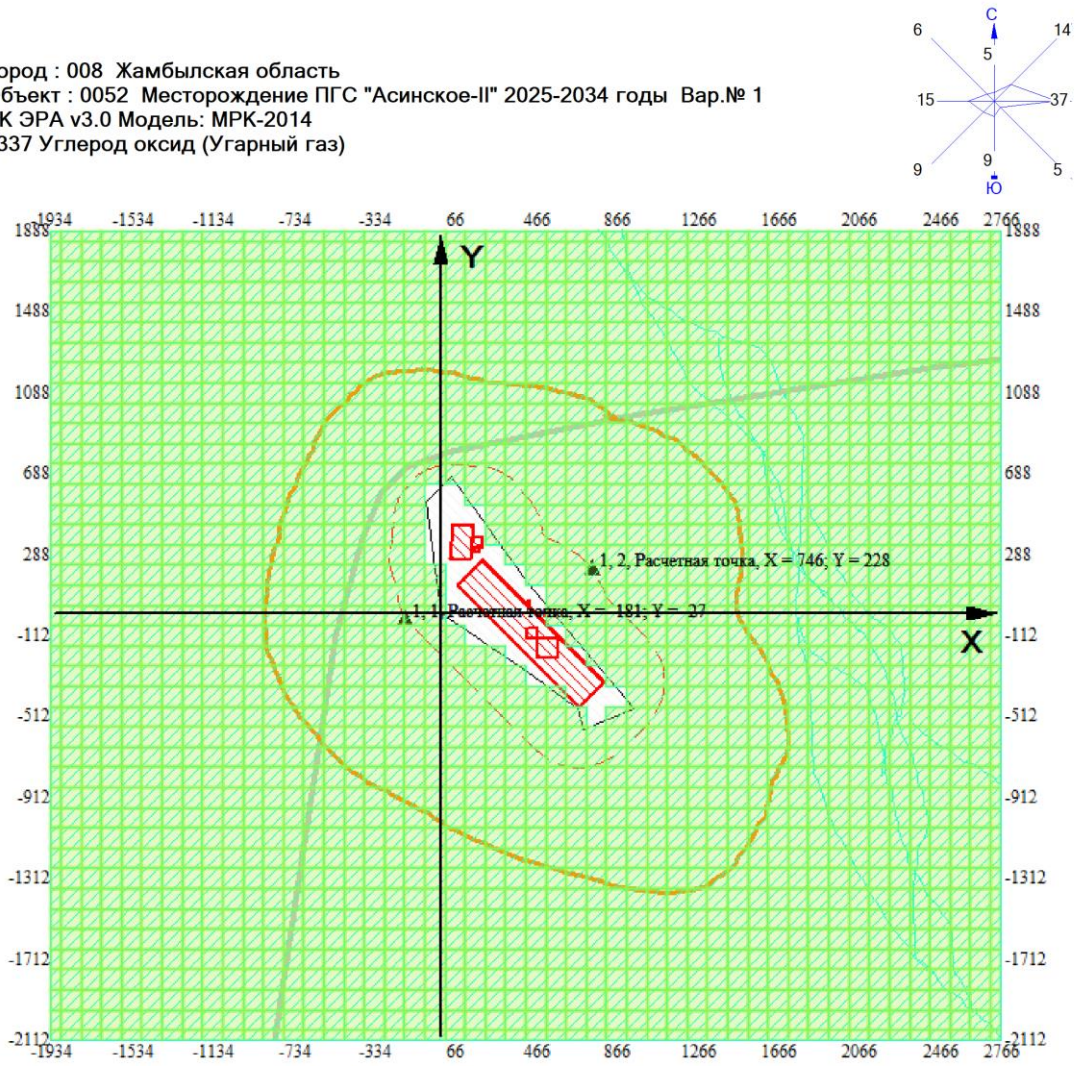
Условные обозначения:
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м3
[0330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)
0.025 мг/м3

0 294 882м.
Масштаб 1:29400

Макс концентрация 0.0321384 ПДК достигается в точке x= 66 y= 488
При опасном направлении 145° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4700 м, высота 4000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 48*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 008 Жамбылская область
Объект : 0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Угарный газ)

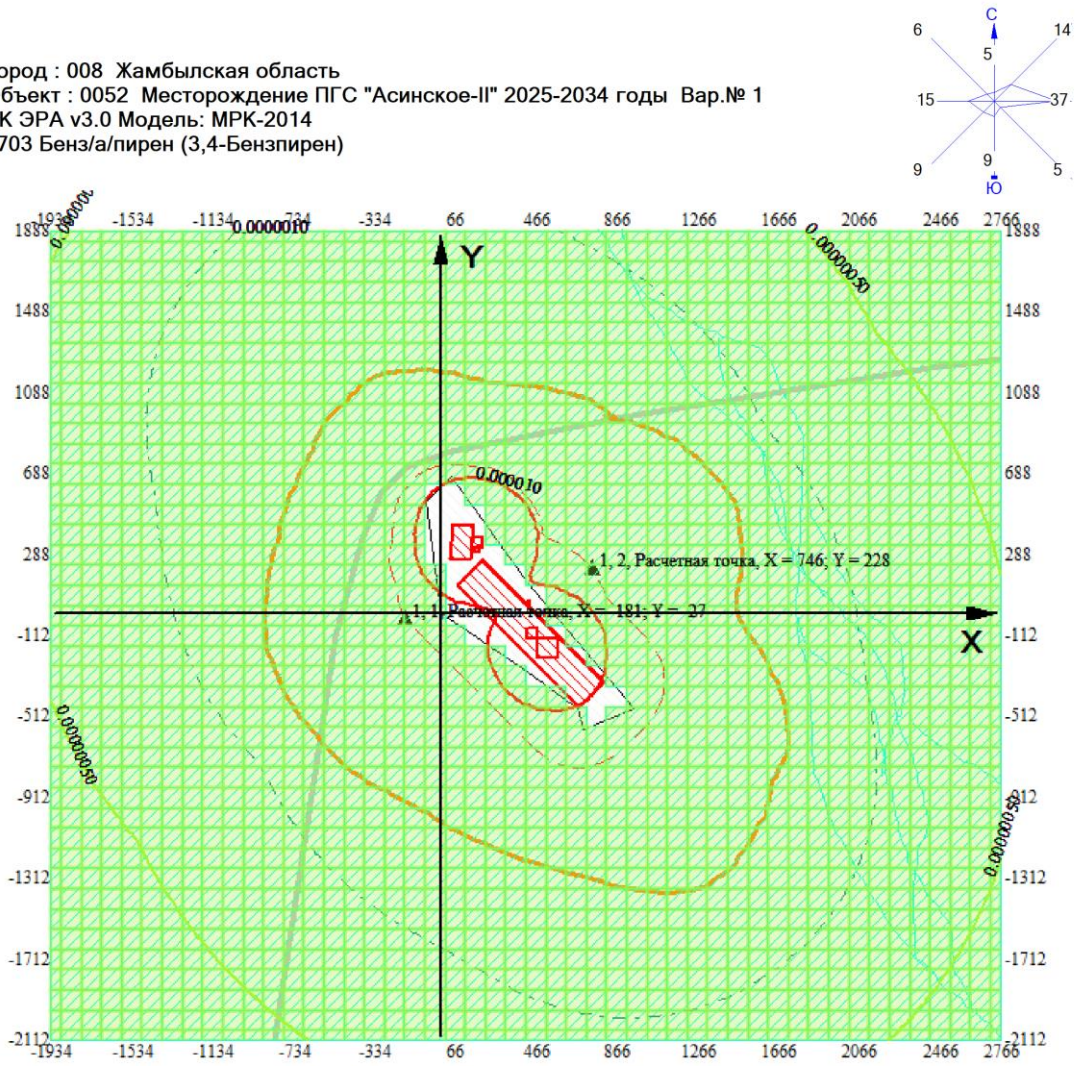


Условные обозначения:
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м3
[0330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ)
0.250 мг/м3

0 294 882м.
Масштаб 1:29400

Город : 008 Жамбылская область
Объект : 0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)



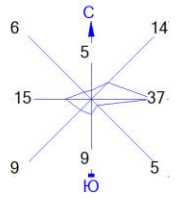
Условные обозначения:
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

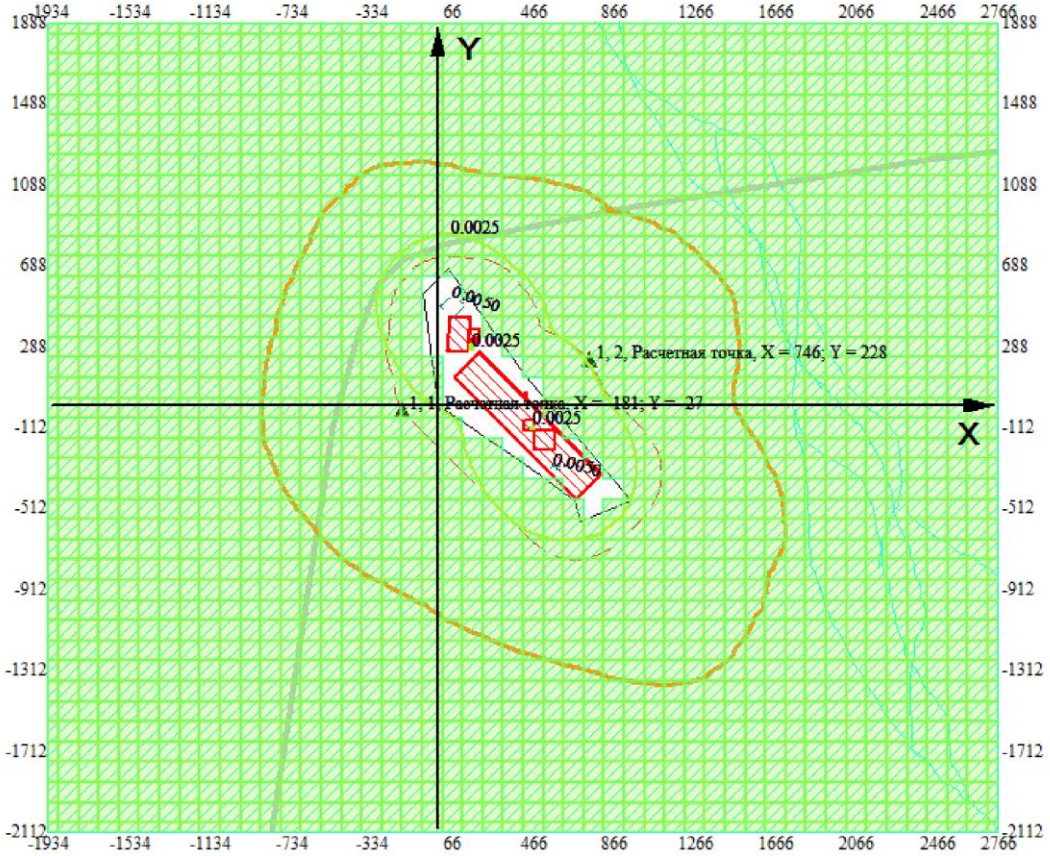
Изолинии в мг/м3
[0703] Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
- 0.00000050 мг/м3
- 0.0000010 мг/м3
- 0.000010 мг/м3
- 0.00000050 мг/м3

0 294 882м.
Масштаб 1:29400

Макс концентрация 2.6777608 ПДК достигается в точке x= 266 y= 388
При опасном направлении 247° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4700 м, высота 4000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 48*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 008 Жамбылская область
Объект : 0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)





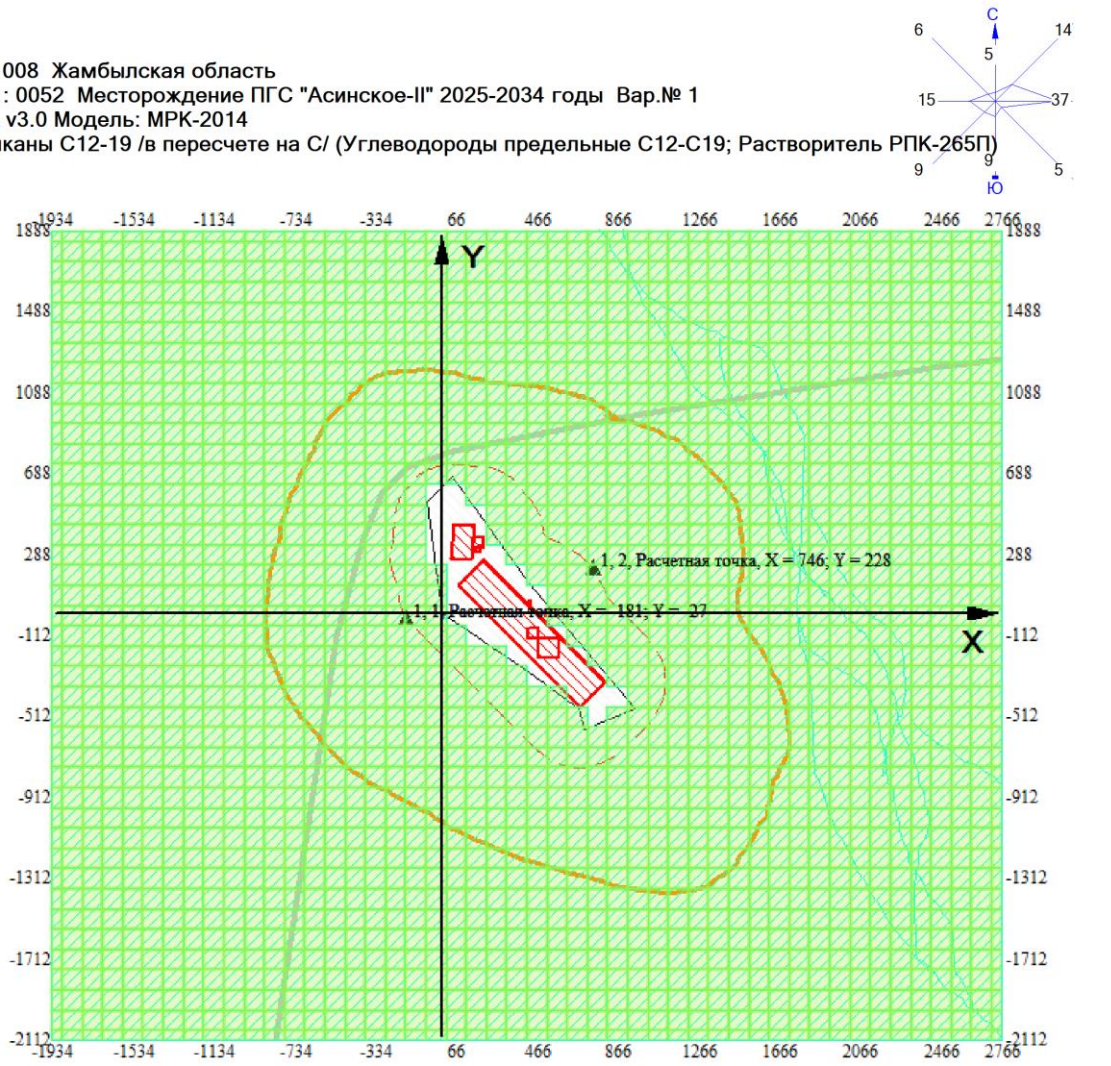
Условные обозначения:
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м3
[1325] Формальдегид (Метаналь) (609)
- 0.0025 мг/м3
- 0.0050 мг/м3
- 0.0025 мг/м3

0 294 882м.
Масштаб 1:29400

Макс концентрация 0.1090696 ПДК достигается в точке x= 66 y= 488
При опасном направлении 145° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4700 м, высота 4000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 48*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 008 Жамбылская область
Объект : 0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-265П)



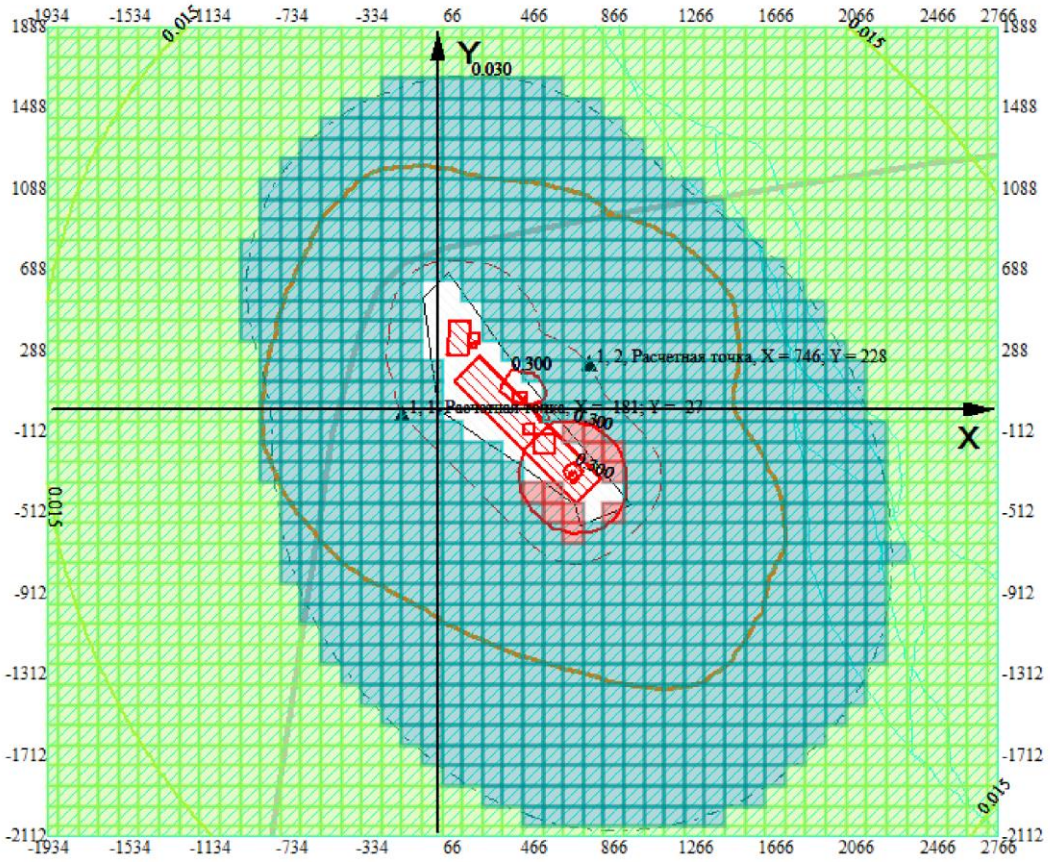
Условные обозначения:
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в мг/м3
[2754] Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19; Растворитель РПК-265П)
0.050 мг/м3

0 294 882м.
Масштаб 1:29400

Макс концентрация 0.03046 ПДК достигается в точке x= 66 y= 488
При опасном направлении 145° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4700 м, высота 4000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 48*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 008 Жамбылская область
Объект : 0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20



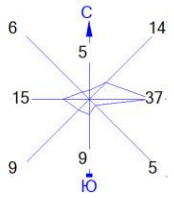
Условные обозначения:
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

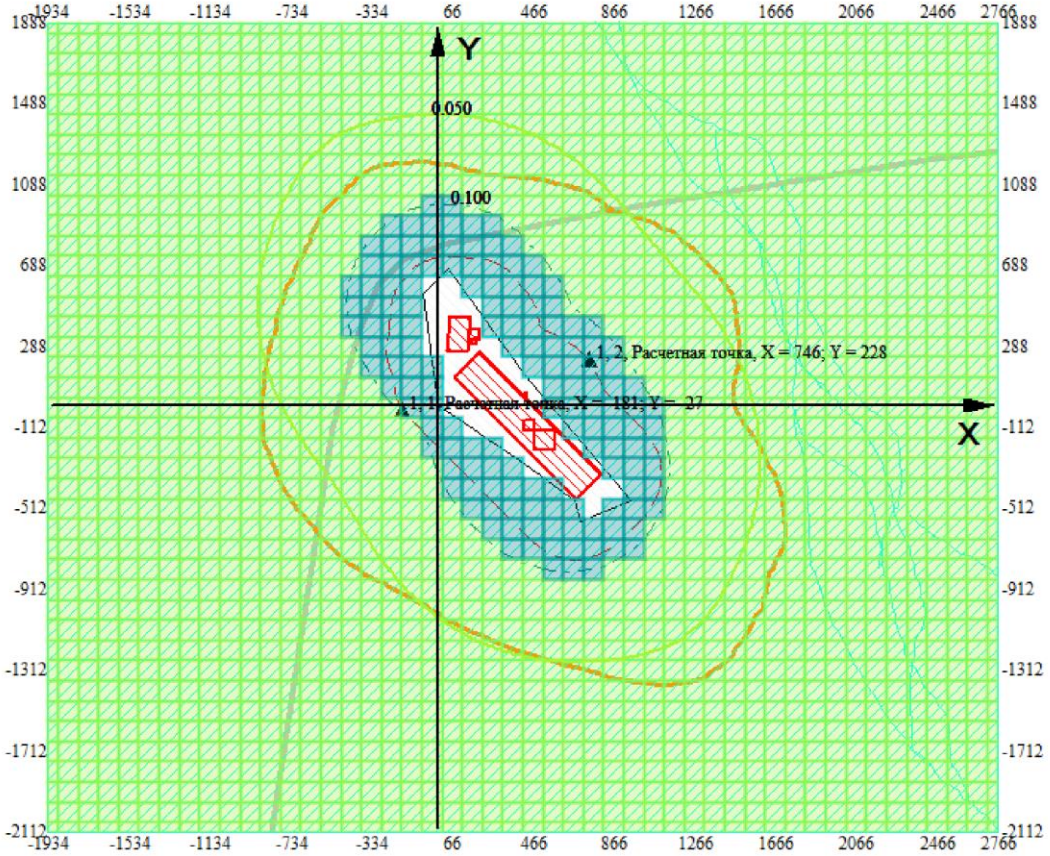
Изолинии в мг/м3
[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
- 0.015 мг/м3
- 0.030 мг/м3
- 0.300 мг/м3
- 0.015 мг/м3
- 0.030 мг/м3
- 0.300 мг/м3

0 294 882м.
Масштаб 1:29400

Макс концентрация 1.7651999 ПДК достигается в точке x= 666 y= -412
При опасном направлении 357° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4700 м, высота 4000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 48*41
Расчёт на существующее положение.

Город : 008 Жамбылская область
Объект : 0052 Месторождение ПГС "Асинское-II" 2025-2034 годы Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6007 0301+0330





Условные обозначения:
- Реки, озера, ручьи
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
[6007] 0301+0330
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 294 882м.
Масштаб 1:29400

Макс концентрация 0.2968874 ПДК достигается в точке x= 66 y= 488
При опасном направлении 145° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4700 м, высота 4000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 48*41
Расчёт на существующее положение.